

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01	EMISSÃO	: 15/03/2022 00:12:23
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico		
VERSÃO	: 00		

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999		
USUÁRIO	: RMENSAL	- ROTINA MENSAL	
PARÂMETROS	:		
ABRANGÊNCIA	:	NACIONAL	
LOCALIDADE	:	SAO LUIS	
VÍNCULO	:	TODOS REFERENCIAIS	
DATA DE PREÇO	:	01/02/2022	
DATA DE RT	:	14/03/2022	
NÍVEL DE PREÇO	:	MEDIANO	
ENCARGOS	:	DESONERADO	
CLASSES A SUPRIMIR	:	NENHUMA	
LEGENDA - ORIG. PREÇO			
C	- COLETADO		
AS	- ATRIBUÍDO SÃO PAULO		
CR	- COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREÇO						
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS						
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA						
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0099000	115,24	1,14
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0477000	43,00	2,05
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	22,23	0,10
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	14,64	1,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	13,55	1,22
	EQUIPAMENTO	:		1,54	26,4912280	%
	MATERIAL	:		1,12	19,2982456	%
	MAO DE OBRA	:		3,17	54,2105264	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,83	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREÇO						
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0106000	115,24	1,22
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0510000	43,00	2,19
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	22,23	0,12
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	14,64	1,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	13,55	1,41
	EQUIPAMENTO :	1,65	25,5555555 %			
	MATERIAL :	1,24	19,2063492 %			
	MAO DE OBRA :	3,57	55,2380953 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,46	100,0000000 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0124000	115,24	1,42
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0594000	43,00	2,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

4 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	22,23	0,15
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1396000	14,64	2,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1396000	13,55	1,89
	EQUIPAMENTO :	1,92	23,8636363 %			
	MATERIAL :	1,56	19,4444444 %			
	MAO DE OBRA :	4,57	56,6919193 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA M ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0141000	115,24	1,62
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0678000	43,00	2,91
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	22,23	0,19
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1747000	14,64	2,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1747000	13,55	2,36
	EQUIPAMENTO :	2,18	22,7129337 %			
	MATERIAL :	1,90	19,7686645 %			
	MAO DE OBRA :	5,55	57,5184018 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
		PREÇO				
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0159000	115,24	1,83
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0762000	43,00	3,27
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	22,23	0,25
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2097000	14,64	3,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2097000	13,55	2,84
	EQUIPAMENTO :	2,47	21,9819819	%		
	MATERIAL :	2,24	19,9099099	%		
	MAO DE OBRA :	6,55	58,1081082	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,26	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0176000	115,24	2,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0846000	43,00	3,63
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0138000	22,23	0,30
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2448000	14,64	3,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2448000	13,55	3,31
	EQUIPAMENTO	:		2,72	21,2598425 %	
	MATERIAL	:		2,57	20,0787401 %	
	MAO DE OBRA	:		7,55	58,6614174 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,84	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0194000	115,24	2,23
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0930000	43,00	3,99
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0163000	22,23	0,36
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2799000	14,64	4,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2799000	13,55	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
		PREÇO				
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		2,99	20,7257501 %	
	MATERIAL	:		2,94	20,3768318 %	
	MAO DE OBRA	:		8,53	58,8974181 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0211000	115,24	2,43
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1014000	43,00	4,36
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0188000	22,23	0,41
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	14,64	4,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	13,55	4,26
	EQUIPAMENTO	:		3,28	20,4145728 %	
	MATERIAL	:		3,27	20,3517587 %	
	MAO DE OBRA	:		9,52	59,2336685 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0229000	115,24	2,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1098000	43,00	4,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0221000	22,23	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3501000	14,64	5,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3501000	13,55	4,74
		EQUIPAMENTO :		3,56	20,1254275 %	
		MATERIAL :		3,64	20,5815279 %	
		MAO DE OBRA :		10,50	59,2930446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0246000	187,40	4,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1182000	71,42	8,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0248000	22,23	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3851000	14,64	5,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3851000	13,55	5,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,66	35,4612850 %				
	MATERIAL	:	4,28	17,5453047 %				
	MAO DE OBRA	:	11,50	46,9934103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0281000	187,40	5,26		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1350000	71,42	9,64		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000	22,23	0,69		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4553000	14,64	6,66		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4553000	13,55	6,16		
	EQUIPAMENTO	:	9,90	34,8549186 %				
	MATERIAL	:	5,04	17,7636234 %				
	MAO DE OBRA	:	13,47	47,3814580 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0316000	187,40	5,92		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1518000	71,42	10,84		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

10 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	14,64	7,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	13,55	7,12
		EQUIPAMENTO	:		11,14	34,6033728 %	
		MATERIAL	:		5,61	17,4266083 %	
		MAO DE OBRA	:		15,45	47,9700189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0351000	187,40	6,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1686000	71,42	12,04
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0314000	22,23	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	14,64	8,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	13,55	8,07
		EQUIPAMENTO	:		12,36	34,2706013 %	
		MATERIAL	:		6,29	17,4554565 %	
		MAO DE OBRA	:		17,43	48,2739422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

11 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0386000	187,40	7,23
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1854000	71,42	13,24
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0355000	22,23	0,78
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6658000	14,64	9,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6658000	13,55	9,02
	EQUIPAMENTO	:	13,58	33,9608433 %	
	MATERIAL	:	7,00	17,5200803 %	
	MAO DE OBRA	:	19,43	48,5190764 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0421000	187,40	7,88
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2021000	71,42	14,43
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0403000	22,23	0,89
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7359000	14,64	10,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7359000	13,55	9,97
	EQUIPAMENTO	:	14,81	33,7065813 %	
	MATERIAL	:	7,74	17,6188299 %	
	MAO DE OBRA	:	21,39	48,6745888 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0491000	187,40	9,20			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2357000	71,42	16,83			
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0646000	22,23	1,43			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000	14,64	12,82			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000	13,55	11,87			
	EQUIPAMENTO	:	17,27	33,1215097	%			
	MATERIAL	:	9,51	18,2360870	%			
	MAO DE OBRA	:	25,37	48,6424033	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,15	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0099000	115,24	1,14			
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0190000	43,00	0,81			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

13 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0046000	22,23	0,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	14,64	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	13,55	0,74
		EQUIPAMENTO	:		0,89	24,9283667 %	
		MATERIAL	:		0,89	24,9283667 %	
		MAO DE OBRA	:		1,81	50,1432666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0106000	115,24	1,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0204000	43,00	0,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0054000	22,23	0,12
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	14,64	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	13,55	0,85
		EQUIPAMENTO	:		0,95	23,9690721 %	
		MATERIAL	:		0,97	24,4845360 %	
		MAO DE OBRA	:		2,06	51,5463919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0124000	115,24	1,42		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0237000	43,00	1,01		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	22,23	0,15		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	14,64	1,23		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	13,55	1,14		
	EQUIPAMENTO	:		1,11	22,6141078	%		
	MATERIAL	:		1,19	24,0663900	%		
	MAO DE OBRA	:		2,65	53,3195022	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0141000	115,24	1,62		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0270000	43,00	1,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0087000	22,23	0,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1057000	14,64	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1057000	13,55	1,43
		EQUIPAMENTO :		1,26	21,2692967 %	
		MATERIAL :		1,47	24,8713550 %	
		MAO DE OBRA :		3,21	53,8593483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0159000	115,24	1,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0304000	43,00	1,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0113000	22,23	0,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1270000	14,64	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1270000	13,55	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,44	20,7299270 %			
	MATERIAL	:	1,73	24,9635036 %			
	MAO DE OBRA	:	3,78	54,3065694 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0176000	115,24	2,02	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0337000	43,00	1,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0138000	22,23	0,30	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	14,64	2,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	13,55	2,00	
	EQUIPAMENTO	:	1,57	19,8979591 %			
	MATERIAL	:	1,99	25,1275510 %			
	MAO DE OBRA	:	4,36	54,9744899 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0194000	115,24	2,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0371000	43,00	1,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0163000	22,23	0,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1694000	14,64	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1694000	13,55	2,29
		EQUIPAMENTO :		1,74	19,5232690 %	
		MATERIAL :		2,25	25,1986379 %	
		MAO DE OBRA :		4,96	55,2780931 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0211000	115,24	2,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0404000	43,00	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

18 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0188000	22,23	0,41
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	14,64	2,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	13,55	2,58
		EQUIPAMENTO	:		1,89	19,0816326 %	
		MATERIAL	:		2,50	25,2040816 %	
		MAO DE OBRA	:		5,55	55,7142858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0229000	115,24	2,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0438000	43,00	1,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0221000	22,23	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2119000	14,64	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2119000	13,55	2,87
		EQUIPAMENTO	:		2,06	18,8191881 %	
		MATERIAL	:		2,80	25,5535055 %	
		MAO DE OBRA	:		6,11	55,6273064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0246000	187,40			4,61	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0471000	71,42			3,36	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000	22,23			0,55	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	14,64			3,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	13,55			3,15	
	EQUIPAMENTO		5,05	33,5120643 %				
	MATERIAL		3,34	22,1849865 %				
	MAO DE OBRA		6,69	44,3029492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO		15,08	100,0000000 %				
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0281000	187,40			5,26	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0538000	71,42			3,84	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000	22,23			0,69	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	14,64			4,03	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	13,55			3,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,76	32,8358208 %				
	MATERIAL	:	3,95	22,5602755 %				
	MAO DE OBRA	:	7,84	44,6039037 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0316000	187,40	5,92		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0605000	71,42	4,32		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	22,23	0,63		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181000	14,64	4,65		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181000	13,55	4,31		
	EQUIPAMENTO	:	6,47	32,6561706 %				
	MATERIAL	:	4,34	21,8892839 %				
	MAO DE OBRA	:	9,02	45,4545455 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0351000	187,40	6,57		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0672000	71,42	4,79		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

21 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0314000	22,23	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	14,64	5,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	13,55	4,88
		EQUIPAMENTO	:		7,18	32,3529411 %	
		MATERIAL	:		4,86	21,9004524 %	
		MAO DE OBRA	:		10,16	45,7466065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0386000	187,40	7,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0739000	71,42	5,27
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0355000	22,23	0,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	14,64	5,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	13,55	5,46
		EQUIPAMENTO	:		7,91	32,1209644 %	
		MATERIAL	:		5,39	21,9043727 %	
		MAO DE OBRA	:		11,33	45,9746629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU I FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0421000	187,40	7,88
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0806000	71,42	5,75
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0403000	22,23	0,89
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4455000	14,64	6,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4455000	13,55	6,03
	EQUIPAMENTO :		8,61	31,8367346 %	
	MATERIAL :		5,97	22,0779220 %	
	MAO DE OBRA :		12,49	46,0853434 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU				
	I FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0491000	187,40	9,20
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0940000	71,42	6,71
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0646000	22,23	1,43
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5304000	14,64	7,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5304000	13,55	7,18
	EQUIPAMENTO :		10,05	31,1429461 %	
	MATERIAL :		7,40	22,9523512 %	
	MAO DE OBRA :		14,83	45,9047027 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M								
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0211000	187,40	3,95				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1011000	71,42	7,22				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	36,00	6,75				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083000	14,64	1,58				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083000	13,55	1,46				
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792000	18,15	8,69				
	EQUIPAMENTO	:	7,40	24,9830508 %					
	MATERIAL	:	10,74	36,2372881 %					
	MAO DE OBRA	:	11,51	38,7796611 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M								
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0246000	187,40	4,61				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1179000	71,42	8,42				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	36,00	7,87				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000	14,64	1,74				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

24 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1189000	13,55	1,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5590000	18,15	10,14
		EQUIPAMENTO	:	8,65	25,1535536 %			
		MATERIAL	:	12,48	36,2971629 %			
		MAO DE OBRA	:	13,26	38,5492835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,39	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0281000	187,40	5,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1347000	71,42	9,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2499000	36,00	8,99
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1295000	14,64	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1295000	13,55	1,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6389000	18,15	11,59
		EQUIPAMENTO	:	9,87	25,2504495 %			
		MATERIAL	:	14,24	36,4243513 %			
		MAO DE OBRA	:	14,99	38,3251992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,10	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0316000	187,40	5,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1514000	71,42	10,81
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	36,00	10,12
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	14,64	2,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	13,55	1,89
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7188000	18,15	13,04
	EQUIPAMENTO	:	11,10	25,3437213 %	
	MATERIAL	:	15,99	36,5032080 %	
	MÃO DE OBRA	:	16,74	38,1530707 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O	M			
	U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0386000	187,40	7,23
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1850000	71,42	13,21
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3437000	36,00	12,37
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613000	14,64	2,36
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613000	13,55	2,18
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8785000	18,15	15,94
	EQUIPAMENTO	:	13,55	25,4281949 %	
	MATERIAL	:	19,53	36,6647844 %	
	MÃO DE OBRA	:	20,21	37,9070207 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0456000	187,40		8,54	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,2186000	71,42		15,61	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	36,00		14,62	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	14,64		2,67	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	13,55		2,47	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	18,15		18,84	
	EQUIPAMENTO	:		16,01	25,5193352 %			
	MATERIAL	:		23,05	36,7369766 %			
	MAO DE OBRA	:		23,69	37,7436882 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,75	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O M							
	U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0526000	187,40		9,85	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,2522000	71,42		18,01	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	36,00		16,87	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	14,64		2,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	13,55		2,75	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	18,15		21,74	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,46	25,5691282 %			
	MATERIAL	:	26,56	36,7990005 %			
	MAO DE OBRA	:	27,18	37,6318713 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M						
	U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I						
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0596000	187,40	11,16	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2858000	71,42	20,41	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5311000	36,00	19,11	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	14,64	3,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	13,55	3,04	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3577000	18,15	24,64	
	EQUIPAMENTO	:	20,93	25,6381934 %			
	MATERIAL	:	30,06	36,8188512 %			
	MAO DE OBRA	:	30,66	37,5429554 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M						
	U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I						
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5936000	36,00	21,36	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	14,64	3,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	13,55	3,33	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	18,15	27,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0666000	223,15	14,86
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,3193000	77,14	24,63
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	26,01	27,2889729 %	
		MATERIAL	:	35,17	36,8863662 %	
		MAO DE OBRA	:	34,14	35,8246609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97182		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O M				
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	23,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2672000	3,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2672000	3,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	30,43
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0736000	223,15	16,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,3529000	77,14	27,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	28,75	27,3264120 %	
		MATERIAL	:	38,85	36,9178018 %	
		MAO DE OBRA	:	37,61	35,7557862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97183		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0211000	187,40	3,95
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0403000	71,42	2,87
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	36,00	6,75
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	14,64	0,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	13,55	0,88
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792000	18,15	8,69
	EQUIPAMENTO	:	4,30	17,8705636 %	
	MATERIAL	:	10,41	43,1315241 %	
	MAO DE OBRA	:	9,39	38,9979123 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M				
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0246000	187,40	4,61
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0470000	71,42	3,35
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	36,00	7,87
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,64	1,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	13,55	0,97
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5590000	18,15	10,14
	EQUIPAMENTO	:	5,02	17,9431859 %	
	MATERIAL	:	12,12	43,2578210 %	
	MAO DE OBRA	:	10,85	38,7989931 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0281000	187,40	5,26			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0537000	71,42	3,83			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000	36,00	8,99			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	14,64	1,14			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	13,55	1,06			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6389000	18,15	11,59			
	EQUIPAMENTO	:	5,73	17,9955877 %				
	MATERIAL	:	13,83	43,3658999 %				
	MAO DE OBRA	:	12,31	38,6385124 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,87	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0316000	187,40	5,92			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0604000	71,42	4,31			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	36,00	10,12			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	14,64	1,24			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	13,55	1,14			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7188000	18,15	13,04			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,45	18,0438448 %			
	MATERIAL	:	15,52	43,3670603 %			
	MAO DE OBRA	:	13,80	38,5890949 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M						
	U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE						
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0386000	187,40	7,23	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0738000	71,42	5,27	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3437000	36,00	12,37	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	14,64	1,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	13,55	1,32	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8785000	18,15	15,94	
	EQUIPAMENTO	:	7,88	18,0958967 %			
	MATERIAL	:	18,96	43,5223606 %			
	MAO DE OBRA	:	16,71	38,3817427 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M						
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE						
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0456000	187,40	8,54	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0872000	71,42	6,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4062000	36,00	14,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1104000	14,64	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1104000	13,55	1,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	18,15	18,84
		EQUIPAMENTO	:		9,31	18,1516217 %	
		MATERIAL	:		22,41	43,6498633 %	
		MAO DE OBRA	:		19,60	38,1985150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97189		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O M					
		U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0526000	187,40	9,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1005000	71,42	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	36,00	16,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1233000	14,64	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	13,55	1,67
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	18,15	21,74
		EQUIPAMENTO	:		10,73	18,1710213 %	
		MATERIAL	:		25,84	43,7054633 %	
		MAO DE OBRA	:		22,53	38,1235154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97190		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M					
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0596000	187,40	11,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1139000	71,42	8,13
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5311000	36,00	19,11
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000	14,64	1,99
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000	13,55	1,84
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3577000	18,15	24,64
	EQUIPAMENTO	:	12,17	18,2131614 %	
	MATERIAL	:	29,25	43,7265778 %	
	MAO DE OBRA	:	25,45	38,0602608 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M			
	U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5936000	36,00	21,36
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	14,64	2,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	13,55	2,01
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	18,15	27,54
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0666000	223,15	14,86
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,1273000	77,14	9,81
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	15,12	19,4562556 %	
	MATERIAL	:	34,26	44,0536014 %	
	MAO DE OBRA	:	28,37	36,4901430 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O	M					
	U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	36,00	23,61	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	14,64	2,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	13,55	2,19	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	18,15	30,43	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS		0,0736000	223,15	16,42	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS		0,1407000	77,14	10,85	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :	16,71	19,4726402 %				
	MATERIAL :	37,86	44,0788708 %				
	MAO DE OBRA :	31,29	36,4484890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	85,86	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT	M					
	A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0104000	22,23	0,23	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	39,44	41,41	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	14,64	1,10	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	13,55	1,02	
	MATERIAL :	42,05	96,0887466 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	14,64	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	13,55	1,58
		MATERIAL	:		229,68	98,8548304 %	
		MAO DE OBRA	:		2,66	1,1451696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90698		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	351,64	369,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1308000	14,64	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1308000	13,55	1,77
		MATERIAL	:		370,47	99,2019283 %	
		MAO DE OBRA	:		2,98	0,7980717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		373,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90699		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0292000	22,23	0,64
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	435,51	457,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	14,64	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	13,55	1,96
		MATERIAL	:		458,69	99,2856216 %	
		MAO DE OBRA	:		3,30	0,7143784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		461,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90700		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0283000	115,24	3,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0176000	43,00	0,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0333000	22,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				0,74
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	564,09
						592,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	14,64
						1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	13,55
						1,18
		EQUIPAMENTO	:	1,69	0,2819627	%
		MATERIAL	:	594,99	99,2492117	%
		MAO DE OBRA	:	2,81	0,4688256	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,49	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	12,89
						2,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0146000	22,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				0,32
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	65,94
						69,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	14,64
						1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	13,55
						1,34
		MATERIAL	:	72,23	96,9770254	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,25	3,0229746 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	19,55	3,25	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0167000	22,23	0,37	
I	38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO		M	AS	1,0500000	107,91	113,30	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1132000	14,64	1,65	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1132000	13,55	1,53	
	MATERIAL	:	117,53	97,8594037 %				
	MAO DE OBRA	:	2,57	2,1405963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	49,41	8,23	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0188000	22,23	0,41	
I	38034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO		M	AS	1,0500000	178,51	187,43	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1271000	14,64	1,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1271000	13,55	1,72	
	MATERIAL	:	196,76	98,5521043 %				
	MAO DE OBRA	:	2,89	1,4478957 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	110,27	18,38	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

39 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0208000	22,23	0,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	248,75	261,18
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	14,64	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	13,55	1,91
		MATERIAL	:		280,79	98,8729617 %	
		MAO DE OBRA	:		3,20	1,1270383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		283,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	80,93	13,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0229000	22,23	0,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	350,99	368,53
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	14,64	2,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	13,55	2,09
		MATERIAL	:		383,34	99,0874073 %	
		MAO DE OBRA	:		3,53	0,9125927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		386,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	112,17	18,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0316000	115,24	3,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

40 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0196000	43,00	0,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	CR	0,0250000	22,23	0,55
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M AS	1,0500000	406,98	427,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0975000	14,64	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0975000	13,55	1,32
		EQUIPAMENTO	:	1,91	0,4210201 %	
		MATERIAL	:	448,73	98,8868316 %	
		MAO DE OBRA	:	3,14	0,6921483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0422000	187,40	7,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0262000	71,42	1,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	CR	0,0694000	22,23	1,54
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	AS	1,0500000	1.198,81	1.258,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1301000	14,64	1,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1301000	13,55	1,76
		EQUIPAMENTO	:	5,82	0,4569759 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

41 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.263,71	99,2140329 %			
	MAO DE OBRA	:	4,19	0,3289912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.273,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5086000	14,64	7,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5086000	13,55	6,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0018000	475,44	0,85
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	3,30	21,7650962 %			
	MAO DE OBRA	:	11,88	78,2349038 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	14,64	9,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	13,55	8,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0025000	475,44	1,18
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	4,18	22,3655913 %			
	MAO DE OBRA	:	14,52	77,6344087 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE		UN				
	NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7348000	14,64	10,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7348000	13,55	9,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0033000	475,44	1,56
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,06	22,7539503 %			
	MAO DE OBRA	:	17,20	77,2460497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8479000	14,64	12,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8479000	13,55	11,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0040000	475,44	1,90
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	5,92	22,9719188 %			
	MAO DE OBRA	:	19,87	77,0280812 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9610000	14,64	14,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	13,55	13,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0047000	475,44	2,23
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	6,80	23,2087761 %			
	MAO DE OBRA	:	22,51	76,7912239 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0741000	14,64	15,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0741000	13,55	14,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0054000	475,44	2,56
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,71	23,4971010 %			
	MAO DE OBRA	:	25,12	76,5028990 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1872000 14,64 17,38
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1872000 13,55 16,08
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0061000 475,44 2,90
	MATERIAL	:	8,57	23,5797021 %			
	MAO DE OBRA	:	27,79	76,4202979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3003000 14,64 19,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3003000 13,55 17,61
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0068000 475,44 3,23
	MATERIAL	:	9,43	23,6742900 %			
	MAO DE OBRA	:	30,44	76,3257100 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6396000 14,64 24,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6396000 13,55 22,21
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0089000 475,44 4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,01	23,8170974 %				
	MAO DE OBRA	:	38,43	76,1829026 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0753000	14,64	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0753000	13,55	1,02
	MATERIAL	:	0,37	17,7884615 %				
	MAO DE OBRA	:	1,75	82,2115385 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0892000	14,64	1,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0892000	13,55	1,20
	MATERIAL	:	0,44	17,8861788 %				
	MAO DE OBRA	:	2,06	82,1138212 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	14,64	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	13,55	1,39
	MATERIAL	:	0,50	17,3758865 %				
	MAO DE OBRA	:	2,39	82,6241135 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1169000	14,64	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1169000	13,55	1,58
		MATERIAL	:	0,58	17,6470588 %			
		MAO DE OBRA	:	2,71	82,3529412 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1308000	14,64	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1308000	13,55	1,77
		MATERIAL	:	0,65	17,9063360 %			
		MAO DE OBRA	:	3,03	82,0936640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1447000	14,64	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1447000	13,55	1,96
		MATERIAL	:	0,72	17,9104477 %			
		MAO DE OBRA	:	3,35	82,0895523 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS		0,0283000	115,24	3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0176000	43,00	0,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	14,64	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	13,55	1,18
		EQUIPAMENTO :		1,72	26,6561514 %	
		MATERIAL :		1,87	29,0220820 %	
		MAO DE OBRA :		2,87	44,3217666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	14,64	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	13,55	1,34
		MATERIAL :		0,49	17,8832116 %	
		MAO DE OBRA :		2,30	82,1167884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	14,64	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	13,55	1,53
		MATERIAL :		0,57	18,1528662 %	
		MAO DE OBRA :		2,61	81,8471338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	14,64	1,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1271000	13,55	1,72
		MATERIAL	:	0,64	18,1303116 %			
		MAO DE OBRA	:	2,94	81,8696884 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1410000	14,64	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1410000	13,55	1,91
		MATERIAL	:	0,72	18,1585677 %			
		MAO DE OBRA	:	3,25	81,8414323 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1549000	14,64	2,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1549000	13,55	2,09
		MATERIAL	:	0,77	17,7156177 %			
		MAO DE OBRA	:	3,58	82,2843823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	AS	0,0316000	115,24	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0196000	43,00	0,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	14,64	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	13,55	1,32
		EQUIPAMENTO	:	1,94	26,9014084 %	
		MATERIAL	:	2,08	28,8732394 %	
		MAO DE OBRA	:	3,20	44,2253522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M			
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	14,64	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	13,55	1,10
		MATERIAL	:	0,39	17,4107142 %	
		MAO DE OBRA	:	1,90	82,5892858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M			
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0422000	187,40	7,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0262000	71,42	1,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	14,64	1,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	13,55	1,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,88	43,7593986 %				
	MATERIAL	:	3,32	24,7368421 %				
	MAO DE OBRA	:	4,23	31,5037593 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25 M							
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0379000		22,23		0,84
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S M	AS	1,0500000		245,88		258,17
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000		14,64		0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000		13,55		0,27
	MATERIAL	:	259,13	99,8304628 %				
	MAO DE OBRA	:	0,44	0,1695372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M							
	DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
	AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0379000		22,23		0,84
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000		14,64		0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000		13,55		0,27
	MATERIAL	:	0,95	67,6470589 %				
	MAO DE OBRA	:	0,45	32,3529411 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30 M							
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0417000	22,23	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M	M	AS	1,0500000	290,81	305,35
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	14,64	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	13,55	0,47
		MATERIAL	:		306,47	99,7460773 %	
		MAO DE OBRA	:		0,78	0,2539227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		307,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0417000	22,23	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	14,64	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	13,55	0,47
		MATERIAL	:		1,10	57,3770492 %	
		MAO DE OBRA	:		0,80	42,6229508 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	AS	0,0638000	187,40	11,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	AS	0,0397000	71,42	2,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,1042000	22,23	2,31
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

51 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M	AS	1,0500000	1.691,77	1.776,35
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	14,64	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	13,55	2,66
		EQUIPAMENTO	:	8,81	0,4897546 %	
		MATERIAL	:	1.783,79	99,1555764 %	
		MAO DE OBRA	:	6,38	0,3546690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.798,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			
		AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0638000	187,40	11,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0397000	71,42	2,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,1042000	22,23	2,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	14,64	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	13,55	2,66
		EQUIPAMENTO	:	8,87	39,1381610 %	
		MATERIAL	:	7,35	32,5188804 %	
		MAO DE OBRA	:	6,41	28,3429586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			
		AF_01/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

52 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0749000	187,40	14,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0466000	71,42	3,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1042000	22,23	2,31
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2311000	14,64	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2311000	13,55	3,13
		EQUIPAMENTO :		10,41	39,7618134 %	
		MATERIAL :		8,24	31,5021129 %	
		MAO DE OBRA :		7,52	28,7360737 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,17	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0917000	187,40	17,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0570000	71,42	4,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M	AS	1,0500000	2.248,63	2.361,06
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2830000	14,64	4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2830000	13,55	3,83
		EQUIPAMENTO :		12,67	0,5290762 %	
		MATERIAL :		2.373,09	99,0888364 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,15	0,3820874 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.394,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
	AF_01/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0917000	187,40	17,18		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0570000	71,42	4,07		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000	22,23	4,63		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	14,64	4,14		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	13,55	3,83		
	EQUIPAMENTO	:	12,75	37,6187649 %				
	MATERIAL	:	11,91	35,2137767 %				
	MAO DE OBRA	:	9,19	27,1674584 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1088000	187,40	20,38		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0676000	71,42	4,82		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000	22,23	4,63		
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	3.529,21	3.705,67		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	14,64	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	13,55	4,54
		EQUIPAMENTO	:		15,05	0,4018863 %	
		MATERIAL	:		3.719,01	99,3073136 %	
		MAO DE OBRA	:		10,89	0,2908001 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.744,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94882		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).		M			
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1088000	187,40	20,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0676000	71,42	4,82
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,2083000	22,23	4,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	14,64	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	13,55	4,54
		EQUIPAMENTO	:		15,10	38,4222620 %	
		MATERIAL	:		13,26	33,7758488 %	
		MAO DE OBRA	:		10,92	27,8018892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94884		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).		M			
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1434000	187,40	26,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0891000	71,42	6,36	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	14,64	6,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	13,55	5,99
		EQUIPAMENTO	:	19,91	39,5497112 %		
		MATERIAL	:	16,01	31,8190874 %		
		MAO DE OBRA	:	14,40	28,6312014 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL UI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0043000	22,23	0,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	14,64	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	13,55	0,57
		MATERIAL	:	0,29	22,7642276 %		
		MAO DE OBRA	:	0,99	77,2357724 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL UI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0075000	22,23	0,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	14,64	0,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	13,55	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,44	24,8554913 %				
	MAO DE OBRA	:	1,35	75,1445087 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0096000	22,23	0,21	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0737000	14,64	1,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0737000	13,55	0,99	
	MATERIAL	:	0,57	25,1121076 %				
	MAO DE OBRA	:	1,70	74,8878924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0043000	22,23	0,09	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0176000	14,64	0,25	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0176000	13,55	0,23	
	MATERIAL	:	0,16	29,0909090 %				
	MAO DE OBRA	:	0,41	70,9090910 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0075000	22,23	0,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0241000	14,64	0,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0241000	13,55	0,32
		MATERIAL :			0,25	31,1688311 %	
		MAO DE OBRA :			0,58	68,8311689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI M	M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0096000	22,23	0,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0305000	14,64	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	13,55	0,41
		MATERIAL :			0,34	32,6732673 %	
		MAO DE OBRA :			0,72	67,3267327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI M	M				
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	4,10	0,68
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	17,92	18,81
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0104200	22,23	0,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0752800	14,64	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0752800	13,55	1,02
		MATERIAL :			20,13	92,1559634 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,71	7,8440366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0920000	14,64 30,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0920000	13,55 28,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0117000	475,44 5,56
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	15,51	24,0533829 %			
		MAO DE OBRA	:	49,01	75,9466171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3182000	14,64 33,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3182000	13,55 31,41
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0131000	475,44 6,22
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	17,24	24,0940254 %			
		MAO DE OBRA	:	54,32	75,9059746 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCR	UN					
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6575000	14,64 38,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6575000	13,55 36,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0153000	475,44 7,27
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	19,86	24,1744851 %				
	MAO DE OBRA	:	62,31	75,8255149 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR UN							
	ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9968000	14,64 43,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9968000	13,55 40,60	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0174000	475,44 8,27	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	22,45	24,2116630 %				
	MAO DE OBRA	:	70,29	75,7883370 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR UN							
	ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6754000	14,64 53,80	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6754000	13,55 49,80	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0216000	475,44 10,26	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	27,65	24,2922454 %				
	MAO DE OBRA	:	86,21	75,7077546 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:						62
TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E								
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0130000	187,40	2,43
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0280000	71,42	1,99
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	199,09	205,06
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
I	40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 UN	CR	0,5000000	27,22	13,61
	MM				
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0610000	21,68	1,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1230000	13,55	1,66
	EQUIPAMENTO :		2,79	1,2347864 %	
	MATERIAL :		220,09	97,3533969 %	
	MAO DE OBRA :		3,19	1,4118167 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		226,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M				
	DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0130000	187,40	2,43
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0280000	71,42	1,99
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0610000	14,64	0,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1230000	13,55	1,66
	EQUIPAMENTO :		2,85	40,7299271 %	
	MATERIAL :		1,32	18,9781021 %	
	MAO DE OBRA :		2,80	40,2919708 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0170000	187,40	3,18			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0350000	71,42	2,49			
I	7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	204,20	210,32			
I	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 UN MM	CR	0,5000000	32,48	16,24			
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	21,68	1,69			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,55	2,11			
	EQUIPAMENTO	:	3,58	1,5177208	%			
	MATERIAL	:	228,39	96,7610651	%			
	MAO DE OBRA	:	4,06	1,7212141	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,03	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0170000	187,40	3,18			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0350000	71,42	2,49			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	14,64	1,14			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,55	2,11			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,65	40,7744876 %			
	MATERIAL	:	1,70	19,1343963 %			
	MAO DE OBRA	:	3,57	40,0911161 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0200000	187,40	3,74	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0420000	71,42	2,99	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	377,77	389,10	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM						
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 UN	CR	0,5000000	38,74	19,37	
	MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	21,68	2,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,55	2,56	
	EQUIPAMENTO	:	4,26	1,0149623 %			
	MATERIAL	:	410,61	97,8080626 %			
	MAO DE OBRA	:	4,94	1,1769751 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0200000	187,40	3,74	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

63 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0420000	71,42	2,99
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0950000	14,64	1,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1890000	13,55	2,56
	EQUIPAMENTO :		4,30	40,2646502 %	
	MATERIAL :		2,06	19,3761814 %	
	MAO DE OBRA :		4,32	40,3591684 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0240000	187,40	4,49
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0500000	71,42	3,57
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	CR	1,0300000	463,53	477,43
I	40343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 UN MM	CR	0,5000000	45,95	22,97
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1110000	21,68	2,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2220000	13,55	3,00
	EQUIPAMENTO :		5,09	0,9908121 %	
	MATERIAL :		502,97	97,8801683 %	
	MAO DE OBRA :		5,80	1,1290196 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		513,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

64 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0240000	187,40			4,49
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0500000	71,42			3,57
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	14,64			1,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	13,55			3,00
	EQUIPAMENTO	:		5,17	40,6225060	%		
	MATERIAL	:		2,45	19,3934557	%		
	MAO DE OBRA	:		5,06	39,9840383	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,68	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0270000	187,40			5,05
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0570000	71,42			4,07
I	7744 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	605,45			623,61
I	40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 UN MM		CR	0,5000000	62,64			31,32
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	21,68			2,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	13,55			3,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,76	0,8595090 %			
	MATERIAL	:	657,86	98,1466837 %			
	MAO DE OBRA	:	6,66	0,9938073 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	670,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0270000	187,40	5,05	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0570000	71,42	4,07	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	14,64	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	13,55	3,46
	EQUIPAMENTO	:	5,82	40,2234638 %			
	MATERIAL	:	2,82	19,5530726 %			
	MAO DE OBRA	:	5,81	40,2234636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0310000	187,40	5,80	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0650000	71,42	4,64	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	CR	1,0300000	618,83	637,39	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 UN	CR	0,5000000	77,19	38,59
		MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1440000	14,64	2,10
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2890000	13,55	3,91
		EQUIPAMENTO	:	6,59	0,9518994 %	
		MATERIAL	:	679,30	98,1034235 %	
		MAO DE OBRA	:	6,54	0,9446771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	692,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0310000	187,40	5,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0650000	71,42	4,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1440000	14,64	2,10
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2890000	13,55	3,91
		EQUIPAMENTO	:	6,65	40,3799020 %	
		MATERIAL	:	3,21	19,5465686 %	
		MAO DE OBRA	:	6,59	40,0735294 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0340000	187,40	6,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0720000	71,42	5,14
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7754 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	938,30	966,44
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
I	40346 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 UN	CR	0,5000000	89,54	44,77
	MM				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1610000	14,64	2,35
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3220000	13,55	4,36
	EQUIPAMENTO :		7,27	0,7062983 %	
	MATERIAL :		1.014,88	98,5864318 %	
	MAO DE OBRA :		7,28	0,7072699 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.029,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
	DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0340000	187,40	6,37
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0720000	71,42	5,14
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1610000	14,64	2,35
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3220000	13,55	4,36
	EQUIPAMENTO :		7,31	40,1657458 %	
	MATERIAL :		3,57	19,6132596 %	
	MAO DE OBRA :		7,34	40,2209946 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M						
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0380000	187,40		7,12	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0800000	71,42		5,71	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	951,57		980,11	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM						
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100 UN	CR	0,5000000	112,50		56,25	
	0 MM						
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1780000	21,68		3,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3550000	13,55		4,81	
	EQUIPAMENTO :		8,11	0,7667363 %			
	MATERIAL :		1.040,42	98,3521315 %			
	MAO DE OBRA :		9,32	0,8811322 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.057,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D						
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0380000	187,40		7,12	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0800000	71,42		5,71	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1780000	14,64		2,60	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3550000	13,55		4,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,17	40,3281950 %			
	MATERIAL	:	3,96	19,5922426 %			
	MAO DE OBRA	:	8,11	40,0795624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 M MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	187,40	4,68	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0520000	71,42	3,71	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	199,09	205,06	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 UN	CR	0,5000000	27,22	13,61	
	MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	21,68	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	13,55	3,13
	EQUIPAMENTO	:	5,30	2,2790797 %			
	MATERIAL	:	221,36	95,1236294 %			
	MAO DE OBRA	:	6,04	2,5972909 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	187,40	4,68	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0520000	71,42	3,71
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1160000	14,64	1,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2310000	13,55	3,13
	EQUIPAMENTO :		5,37	40,5508799 %	
	MATERIAL :		2,56	19,4338179 %	
	MAO DE OBRA :		5,28	40,0153022 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0310000	187,40	5,80
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0660000	71,42	4,71
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	204,20	210,32
I	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 UN MM	CR	0,5000000	32,48	16,24
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1470000	21,68	3,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2950000	13,55	3,99
	EQUIPAMENTO :		6,64	2,7200852 %	
	MATERIAL :		229,90	94,1255992 %	
	MAO DE OBRA :		7,70	3,1543156 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		244,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0310000	187,40			5,80
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0660000	71,42			4,71
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	14,64			2,15
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55			3,99
	EQUIPAMENTO	:		6,69	40,1937046 %			
	MATERIAL	:		3,23	19,4309927 %			
	MAO DE OBRA	:		6,73	40,3753027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,65	100,0000000 %			
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0380000	187,40			7,12
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0800000	71,42			5,71
I	7741 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM		CR	1,0300000	377,77			389,10
I	40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 UN MM		CR	0,5000000	38,74			19,37
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	21,68			3,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	13,55			4,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,11	1,8864413 %			
	MATERIAL	:	412,55	95,9340328 %			
	MAO DE OBRA	:	9,37	2,1795259 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0380000	187,40	7,12	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0800000	71,42	5,71	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	14,64	2,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3580000	13,55	4,85	
	EQUIPAMENTO	:	8,17	40,2082302 %			
	MATERIAL	:	3,98	19,6331184 %			
	MAO DE OBRA	:	8,15	40,1586514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0450000	187,40	8,43	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0940000	71,42	6,71	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	463,53	477,43	
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

73 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 UN	CR	0,5000000	45,95	22,97
		MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2110000	21,68	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4210000	13,55	5,70
		EQUIPAMENTO	:	9,58	1,8223667 %	
		MATERIAL	:	505,21	96,0813409 %	
		MAO DE OBRA	:	11,02	2,0962924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	525,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0450000	187,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0940000	71,42	6,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2110000	14,64	3,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4210000	13,55	5,70
		EQUIPAMENTO	:	9,63	40,2351954 %	
		MATERIAL	:	4,71	19,6976060 %	
		MAO DE OBRA	:	9,58	40,0671986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0510000	187,40	9,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1080000	71,42	7,71
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7744 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	605,45	623,61
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
I	40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 UN	CR	0,5000000	62,64	31,32
	MM				
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2420000	21,68	5,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4840000	13,55	6,55
	EQUIPAMENTO :		10,92	1,5968647 %	
	MATERIAL :		660,41	96,5532874 %	
	MAO DE OBRA :		12,65	1,8498479 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		683,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
	DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0510000	187,40	9,55
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1080000	71,42	7,71
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2420000	14,64	3,54
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4840000	13,55	6,55
	EQUIPAMENTO :		10,97	40,1323042 %	
	MATERIAL :		5,36	19,6251378 %	
	MAO DE OBRA :		11,02	40,2425580 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0580000	187,40	10,86			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1230000	71,42	8,78			
I	7773 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	CR	1,0300000	618,83	637,39			
I	40345 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 UN MM	CR	0,5000000	77,19	38,59			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	14,64	4,01		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	13,55	7,42		
	EQUIPAMENTO	:	12,43	1,7583816	%			
	MATERIAL	:	682,21	96,4860660	%			
	MAO DE OBRA	:	12,41	1,7555524	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,05	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0580000	187,40	10,86			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1230000	71,42	8,78			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	14,64	4,01		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	13,55	7,42		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	12,50	40,2005175 %				
	MATERIAL	:	6,10	19,6636481 %				
	MAO DE OBRA	:	12,47	40,1358344 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -							
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0650000	187,40	12,18		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1370000	71,42	9,78		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	938,30	966,44		
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM							
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 UN	CR	0,5000000	89,54	44,77		
	MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	14,64	4,46		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000	13,55	8,27		
	EQUIPAMENTO	:	13,90	1,3291514 %				
	MATERIAL	:	1.018,13	97,3445659 %				
	MAO DE OBRA	:	13,87	1,3262827 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.045,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M							
	DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0650000	187,40	12,18		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1370000	71,42	9,78
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	14,64	4,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6110000	13,55	8,27
	EQUIPAMENTO :		13,96	40,2082731 %	
	MATERIAL :		6,82	19,6702343 %	
	MAO DE OBRA :		13,91	40,1214926 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M				
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS				
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0720000	187,40	13,49
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1510000	71,42	10,78
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	951,57	980,11
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100 UN	CR	0,5000000	112,50	56,25
	0 MM				
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3370000	21,68	7,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6740000	13,55	9,13
	EQUIPAMENTO :		15,35	1,4253744 %	
	MATERIAL :		1.044,04	96,9338200 %	
	MAO DE OBRA :		17,67	1,6408056 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.077,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0720000	187,40			13,49
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1510000	71,42			10,78
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	14,64			4,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	13,55			9,13
	EQUIPAMENTO	:		15,42	40,2042955	%		
	MATERIAL	:		7,55	19,7223677	%		
	MAO DE OBRA	:		15,36	40,0733368	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,33	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0740000	187,40			13,86
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1550000	71,42			11,07
I	7745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	125,58			129,34
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	14,64			5,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	13,55			9,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	15,79	9,3076786 %	
		MATERIAL	:	137,97	81,3256213 %	
		MAO DE OBRA	:	15,89	9,3667001 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0890000	187,40	16,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1880000	71,42	13,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	150,08	154,58
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	14,64	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	13,55	11,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	475,44	1,42
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	19,07	9,3706981 %	
		MATERIAL	:	165,21	81,1406097 %	
		MAO DE OBRA	:	19,31	9,4886922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1050000	187,40	19,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2210000	71,42	15,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	243,00	250,29
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4930000	14,64	7,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9860000	13,55	13,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	475,44	2,37
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	22,46	7,2780911 %	
		MATERIAL	:	263,39	85,3238671 %	
		MAO DE OBRA	:	22,83	7,3980418 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1200000	187,40	22,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2540000	71,42	18,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	331,21	341,14
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5670000	14,64	8,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1330000	13,55	15,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	475,44	3,32
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	25,73	6,2955891 %			
	MATERIAL	:	356,63	87,2521664 %			
	MAO DE OBRA	:	26,37	6,4522445 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
	RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1360000	187,40	25,48	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2870000	71,42	20,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	404,31	416,43	
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	14,64	9,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	13,55	17,34	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	475,44	5,70	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	29,12	5,8856830 %			
	MATERIAL	:	435,54	88,0224025 %			
	MAO DE OBRA	:	30,14	6,0919145 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
	RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1520000	187,40	28,48	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3200000	71,42	22,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	464,55	478,48
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7140000	14,64	10,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4270000	13,55	19,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	475,44	8,55
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	32,51	5,7225362 %	
		MATERIAL	:	501,59	88,2855282 %	
		MAO DE OBRA	:	34,04	5,9919356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1670000	187,40	31,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3520000	71,42	25,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	473,74	487,95
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7870000	14,64	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5740000	13,55	21,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	475,44	13,31
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	35,75	6,0544459 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	516,53	87,4692959 %			
	MAO DE OBRA	:	38,24	6,4762582 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0880000	187,40	16,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1860000	71,42	13,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	125,58	129,34	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4150000	14,64	6,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8310000	13,55	11,26	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0020000	475,44	0,95	
	EQUIPAMENTO	:	18,87	10,6382978 %			
	MATERIAL	:	139,48	78,6274622 %			
	MAO DE OBRA	:	19,04	10,7342400 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1070000	187,40	20,05	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2260000	71,42	16,14	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

84 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	CR	1,0300000	150,08	154,58	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	14,64	7,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	13,55	13,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	475,44	1,42	
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	22,93	10,7585429 %		
		MATERIAL	:	167,12	78,3749532 %		
		MAO DE OBRA	:	23,16	10,8665039 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
I	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1260000	187,40	23,61	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2650000	71,42	18,92	
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	C	1,0300000	243,00	250,29	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	14,64	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	13,55	16,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	475,44	2,37	
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	26,94	8,4219414 %		
		MATERIAL	:	265,61	83,0216413 %		
		MAO DE OBRA	:	27,37	8,5564173 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1450000	187,40	27,17		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3050000	71,42	21,78		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	331,21	341,14		
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	14,64	9,96		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	C	1,3620000	13,55	18,45		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	475,44	3,32		
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	31,01	7,3522436 %			
	MATERIAL	:	359,24	85,1626981 %			
	MAO DE OBRA	:	31,57	7,4850583 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,82	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1630000	187,40	30,54		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3450000	71,42	24,63		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	404,31	416,43		
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	14,64	11,27		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	13,55	20,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0120000	475,44	5,70
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		34,96	6,8638425 %	
		MATERIAL	:		438,44	86,0641412 %	
		MAO DE OBRA	:		36,02	7,0720163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		509,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1820000	187,40	34,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,3840000	71,42	27,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR		1,0300000	464,55	478,48
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	14,64	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	13,55	23,25
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0180000	475,44	8,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		38,98	6,6712317 %	
		MATERIAL	:		504,79	86,3819225 %	
		MAO DE OBRA	:		40,59	6,9468458 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		584,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2010000	187,40	37,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,4240000	71,42	30,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	473,74	487,95
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9470000	14,64	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8930000	13,55	25,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	475,44	13,31
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	43,04	7,0716034 %	
		MATERIAL	:	520,14	85,4475835 %	
		MAO DE OBRA	:	45,53	7,4808131 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M			
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0580000	187,40	10,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1220000	71,42	8,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2730000	14,64	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5450000	13,55	7,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	12,45	39,6540679 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,43	20,4996796 %			
	MAO DE OBRA	:	12,53	39,8462525 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0740000	187,40	13,86	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1550000	71,42	11,07	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	14,64	5,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	13,55	9,37
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	15,85	39,3364928 %			
	MATERIAL	:	8,49	21,0775754 %			
	MAO DE OBRA	:	15,97	39,5859318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0890000	187,40	16,67	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1880000	71,42	13,42	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	14,64	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	13,55	11,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	475,44	1,42
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	19,13	39,0413764 %	
		MATERIAL	:	10,50	21,4256452 %	
		MAO DE OBRA	:	19,38	39,5329784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1050000	187,40	19,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2210000	71,42	15,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4930000	14,64	7,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9860000	13,55	13,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	475,44	2,37
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	22,53	38,5937768 %	
		MATERIAL	:	12,94	22,1763795 %	
		MAO DE OBRA	:	22,92	39,2298437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1200000	187,40	22,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2540000	71,42	18,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000	14,64	8,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	13,55	15,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	475,44	3,32
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	25,79	38,1602373 %	
		MATERIAL	:	15,36	22,7299703 %	
		MAO DE OBRA	:	26,44	39,1097924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92813		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M			
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1360000	187,40	25,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2870000	71,42	20,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	14,64	9,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	13,55	17,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	475,44	5,70
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	29,18	37,2441146 %	
		MATERIAL	:	18,97	24,2067553 %	
		MAO DE OBRA	:	30,22	38,5491301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1520000	187,40	28,48			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3200000	71,42	22,85			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7140000	14,64	10,45			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4270000	13,55	19,33			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	475,44	8,55			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	32,57	36,3331470 %				
	MATERIAL	:	22,97	25,6232532 %				
	MAO DE OBRA	:	34,12	38,0435998 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,66	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
	TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1670000	187,40	31,29			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3520000	71,42	25,13			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7870000	14,64	11,52			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5740000	13,55	21,32			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	475,44	13,31			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	35,81	34,9159828 %			
	MATERIAL	:	28,44	27,7354435 %			
	MAO DE OBRA	:	38,32	37,3485737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2090000	187,40	39,16	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,4405000	71,42	31,46	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	CR	1,0300000	707,55	728,77	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849000	14,64	14,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698000	13,55	26,69	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0350000	475,44	16,64	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	44,74	5,2199789 %			
	MATERIAL	:	764,52	89,1947720 %			
	MAO DE OBRA	:	47,87	5,5852491 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	857,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2090000	187,40	39,16	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,4405000	71,42	31,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849000	14,64	14,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698000	13,55	26,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0350000	475,44	16,64
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	44,81	34,9098571 %	
		MATERIAL	:	35,60	27,7374541 %	
		MAO DE OBRA	:	47,95	37,3526888 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2812000	187,40	52,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,5928000	71,42	42,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	1.025,09	1.055,84
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3254000	14,64	19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6507000	13,55	35,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	475,44	22,44
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	60,19	4,8990556 %	
		MATERIAL	:	1.103,98	89,8559103 %	
		MAO DE OBRA	:	64,44	5,2450341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.228,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2812000	187,40	52,69			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,5928000	71,42	42,33			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3254000	14,64	19,40			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6507000	13,55	35,91			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	475,44	22,44			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	60,25	34,8748261 %				
	MATERIAL	:	48,00	27,7874362 %				
	MAO DE OBRA	:	64,52	37,3377377 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,77	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0690000	187,40	12,93			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1460000	71,42	10,42			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3270000	14,64	4,78			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6540000	13,55	8,86			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	14,85	39,6672034 %			
	MATERIAL	:	7,62	20,3435319 %			
	MAO DE OBRA	:	14,99	39,9892647 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0880000	187,40	16,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1860000	71,42	13,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	14,64	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	13,55	11,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	18,92	39,3939393 %			
	MATERIAL	:	10,02	20,8568443 %			
	MAO DE OBRA	:	19,11	39,7492164 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1070000	187,40	20,05	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2260000	71,42	16,14	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	14,64	7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	13,55	13,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	475,44	1,42
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		22,98	39,2062949 %	
		MATERIAL	:		12,42	21,1939787 %	
		MAO DE OBRA	:		23,23	39,5997264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1260000	187,40	23,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2650000	71,42	18,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	14,64	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	13,55	16,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	475,44	2,37
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		26,99	38,7649345 %	
		MATERIAL	:		15,21	21,8511587 %	
		MAO DE OBRA	:		27,43	39,3839068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1450000	187,40	27,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3050000	71,42	21,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	14,64	9,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	13,55	18,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	475,44	3,32
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	31,06	38,5093167 %	
		MATERIAL	:	17,98	22,2857142 %	
		MAO DE OBRA	:	31,64	39,2049691 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M			
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1630000	187,40	30,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3450000	71,42	24,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	14,64	11,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5390000	13,55	20,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	475,44	5,70
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	35,03	37,6778783 %	
		MATERIAL	:	21,85	23,5015092 %	
		MAO DE OBRA	:	36,11	38,8206125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1820000	187,40	34,10			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3840000	71,42	27,42			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8580000	14,64	12,56			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7160000	13,55	23,25			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	475,44	8,55			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	39,04	36,8789628 %				
	MATERIAL	:	26,17	24,7184631 %				
	MAO DE OBRA	:	40,67	38,4025741 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,88	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2010000	187,40	37,66			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,4240000	71,42	30,28			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9470000	14,64	13,86			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8930000	13,55	25,65			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	475,44	13,31			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	43,10	35,6976937 %			
	MATERIAL	:	32,04	26,5389082 %			
	MAO DE OBRA	:	45,62	37,7633981 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2494000	187,40	46,73	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,5260000	71,42	37,56	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	CR	1,0300000	707,55	728,77	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	14,64	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	13,55	31,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	475,44	16,49	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	53,40	6,0783733 %			
	MATERIAL	:	768,69	87,4937384 %			
	MAO DE OBRA	:	56,47	6,4278883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	878,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2494000	187,40	46,73	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,5260000	71,42	37,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1748000	14,64	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3484000	13,55	31,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	475,44	16,49
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	53,46	35,6908884 %	
		MATERIAL	:	39,79	26,5659469 %	
		MAO DE OBRA	:	56,54	37,7431647 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,3314000	187,40	62,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,6991000	71,42	49,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	1.025,09	1.055,84
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5615000	14,64	22,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1213000	13,55	42,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	475,44	21,96
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	70,97	5,6553548 %	
		MATERIAL	:	1.108,92	88,3617325 %	
		MAO DE OBRA	:	75,08	5,9829127 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.254,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,3314000	187,40		62,10	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,6991000	71,42		49,92	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	14,64		22,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	13,55		42,29	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		CR	0,0462000	475,44		21,96	
	EQUIPAMENTO	:		71,04	35,6762192 %			
	MATERIAL	:		52,93	26,5811965 %			
	MAO DE OBRA	:		75,16	37,7425843 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		199,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0580000	187,40		10,86	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1220000	71,42		8,71	
I	40334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	111,28		114,61	
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	21,68		5,91	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	13,55		7,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	12,39	8,3784515 %	
		MATERIAL	:	121,17	81,8963184 %	
		MAO DE OBRA	:	14,38	9,7252301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M			
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN				
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0690000	187,40	12,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1460000	71,42	10,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	111,28	114,61
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	21,68	7,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540000	13,55	8,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	14,79	9,5868197 %	
		MATERIAL	:	122,36	79,2566648 %	
		MAO DE OBRA	:	17,22	11,1565155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M			
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0580000	187,40	10,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1220000	71,42	8,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	41,99	43,24
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	21,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	13,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	12,40	16,2063097 %	
		MATERIAL	:	49,77	64,9823276 %	
		MAO DE OBRA	:	14,40	18,8113627 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0740000	187,40	13,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1550000	71,42	11,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	49,62	51,10
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	21,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	13,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,80	16,8428922 %			
	MATERIAL	:	59,70	63,6014099 %			
	MAO DE OBRA	:	18,35	19,5556979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M						
	O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ						
	NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0890000	187,40	16,67	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1880000	71,42	13,42	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	73,85	76,06	
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	21,68	9,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	13,55	11,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	475,44	1,42	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	19,08	14,9092615 %			
	MATERIAL	:	86,66	67,6783481 %			
	MAO DE OBRA	:	22,29	17,4123904 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M						
	O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN						
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0690000	187,40	12,93	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1460000	71,42	10,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	41,99	43,24
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3270000	21,68	7,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6540000	13,55	8,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	14,81	17,8502415 %	
		MATERIAL	:	50,95	61,3768117 %	
		MAO DE OBRA	:	17,24	20,7729468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0880000	187,40	16,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1860000	71,42	13,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	49,62	51,10
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4150000	21,68	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8310000	13,55	11,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	18,88	18,5021594 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	61,20	59,9528858 %			
	MAO DE OBRA	:	21,99	21,5449548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1070000	187,40	20,05	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2260000	71,42	16,14	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	AS	1,0300000	73,85	76,06	
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5040000	21,68	10,92	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0080000	13,55	13,65	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0030000	475,44	1,42	
	EQUIPAMENTO	:	22,94	16,6014776 %			
	MATERIAL	:	88,58	64,0663480 %			
	MAO DE OBRA	:	26,72	19,3321744 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
-------	--	--	--	--	--	--	--

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

107 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0151000	22,23	0,33
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	14,64	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1048000	13,55	1,42
		MATERIAL	:		0,84	25,8566978 %	
		MAO DE OBRA	:		2,44	74,1433022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0086000	115,24	0,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0414000	43,00	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0195000	22,23	0,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	14,64	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	13,55	1,84
		EQUIPAMENTO	:		1,34	19,1304347 %	
		MATERIAL	:		1,61	23,0434782 %	
		MAO DE OBRA	:		4,07	57,8260871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0106000		115,24		1,22
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0509000		43,00		2,18
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR		0,0240000		22,23		0,53
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000		14,64		2,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000		13,55		2,26
	EQUIPAMENTO :			1,63		18,9858490 %		
	MATERIAL :			1,99		23,1132075 %		
	MAO DE OBRA :			5,01		57,9009435 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,63		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0126000		115,24		1,45
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0604000	43,00	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1981000	14,64	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1981000	13,55	2,68
		EQUIPAMENTO :		1,95	19,0523198 %	
		MATERIAL :		2,38	23,2971372 %	
		MAO DE OBRA :		5,92	57,6505430 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,25	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0146000	115,24	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0698000	43,00	3,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0329000	22,23	0,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2291000	14,64	3,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2291000	13,55	3,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,25	18,9948892 %				
	MATERIAL	:	2,76	23,3390119 %				
	MAO DE OBRA	:	6,85	57,6660989 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0165000	115,24	1,90		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0793000	43,00	3,40		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	22,23	0,82		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2602000	14,64	3,80		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2602000	13,55	3,52		
	EQUIPAMENTO	:	2,55	18,9939939 %				
	MATERIAL	:	3,12	23,2732732 %				
	MAO DE OBRA	:	7,77	57,7327329 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

111 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0205000	115,24	2,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0983000	43,00	4,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0462000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3224000	14,64	4,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3224000	13,55	4,36
		EQUIPAMENTO :		3,17	19,0217391 %	
		MATERIAL :		3,90	23,4299516 %	
		MAO DE OBRA :		9,60	57,5483093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0151000	22,23	0,33
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0433000	14,64	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0433000	13,55	0,58
		MATERIAL :		0,53	34,8993288 %	
		MAO DE OBRA :		1,01	65,1006712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

112 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0086000	115,24	0,99			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0165000	43,00	0,70			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0195000	22,23	0,43			
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0562000	14,64	0,82			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0562000	13,55	0,76			
	EQUIPAMENTO :		0,78	21,1699164 %				
	MATERIAL :		1,15	31,1977715 %				
	MAO DE OBRA :		1,77	47,6323121 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,70	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0106000	115,24	1,22			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0203000	43,00	0,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0240000	22,23	0,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0690000	14,64	1,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0690000	13,55	0,93
		EQUIPAMENTO :		0,96	21,0884353 %	
		MATERIAL :		1,41	31,0657596 %	
		MAO DE OBRA :		2,19	47,8458051 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,56	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0126000	115,24	1,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0241000	43,00	1,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0819000	14,64	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0819000	13,55	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,13	21,0626185 %				
	MATERIAL	:	1,69	31,3092979 %				
	MAO DE OBRA	:	2,58	47,6280836 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0146000	115,24	1,68		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0278000	43,00	1,19		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0329000	22,23	0,73		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	14,64	1,38		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	13,55	1,28		
	EQUIPAMENTO	:	1,30	20,8469055 %				
	MATERIAL	:	1,98	31,7589576 %				
	MAO DE OBRA	:	2,98	47,3941369 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0165000	115,24	1,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0316000	43,00	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	22,23	0,82
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1076000	14,64	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1076000	13,55	1,45
		EQUIPAMENTO :		1,48	20,9169054 %	
		MATERIAL :		2,24	31,6618911 %	
		MAO DE OBRA :		3,37	47,4212035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0205000	115,24	2,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0392000	43,00	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

116 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0462000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	14,64	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO	:		1,84	20,9677419 %	
		MATERIAL	:		2,79	31,6820276 %	
		MAO DE OBRA	:		4,18	47,3502305 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 14							
TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F	M				
		LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	AS	0,0177000	223,67	3,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	AS	0,0354000	43,43	1,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	13,19	0,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	16,83	2,09
		EQUIPAMENTO	:		1,95	24,3312101 %	
		MATERIAL	:		3,14	39,1082804 %	
		MAO DE OBRA	:		2,93	36,5605095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

117 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0208000	223,67	4,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0416000	43,43	1,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0421000	13,19	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1532000	16,83	2,57
		EQUIPAMENTO :		2,29	23,9616613 %	
		MATERIAL :		3,72	38,7646433 %	
		MAO DE OBRA :		3,56	37,2736954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103091		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0285000	223,67	6,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0570000	43,43	2,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0617000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2247000	16,83	3,78
		EQUIPAMENTO :		3,17	23,6226415 %	
		MATERIAL :		5,14	38,1886793 %	
		MAO DE OBRA :		5,12	38,1886792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0362000	223,67		8,09	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0725000	43,43		3,14	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	13,19		1,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	16,83		4,98	
	EQUIPAMENTO	:		4,04	23,4329232	%		
	MATERIAL	:		6,53	37,8441710	%		
	MAO DE OBRA	:		6,71	38,7229058	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,28	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0552000	223,67		12,34	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1104000	43,43		4,79	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	13,19		1,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	16,83		7,65	
	EQUIPAMENTO	:		6,19	23,4488009	%		
	MATERIAL	:		9,98	37,7997716	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,25	38,7514275 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0630000		223,67		14,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1259000		43,43		5,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1444000		13,19	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5261000		16,83	8,85
	EQUIPAMENTO	:	7,05	23,2813018 %				
	MATERIAL	:	11,44	37,7615410 %				
	MAO DE OBRA	:	11,81	38,9571572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0819000		223,67		18,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1638000		43,43		7,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1879000		13,19	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6846000		16,83	11,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9,18	23,3121019 %			
	MATERIAL	:	14,88	37,7579617 %			
	MAO DE OBRA	:	15,35	38,9299364 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0897000	223,67	20,06	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1793000	43,43	7,78	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2075000	13,19	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7561000	16,83	12,72
	EQUIPAMENTO	:	10,05	23,2320890 %			
	MATERIAL	:	16,32	37,6999768 %			
	MAO DE OBRA	:	16,92	39,0679342 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1086000	223,67	24,29	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2173000	43,43	9,43	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2511000	13,19	3,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

121 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9146000	16,83	15,39
		EQUIPAMENTO	:	12,16	23,2139436 %		
		MATERIAL	:	19,77	37,7322352 %		
		MAO DE OBRA	:	20,49	39,0538212 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,42	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103098		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1164000	223,67	26,03
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2327000	43,43	10,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	13,19	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	16,83	16,59
		EQUIPAMENTO	:	13,06	23,2168330 %		
		MATERIAL	:	21,18	37,6426533 %		
		MAO DE OBRA	:	22,05	39,1405137 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,29	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103099		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1318000	223,67	29,47
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2637000	43,43	11,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

122 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3099000	13,19	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1289000	16,83	18,99
		EQUIPAMENTO	:		14,77	23,0889724 %	
		MATERIAL	:		24,07	37,6253132 %	
		MAO DE OBRA	:		25,15	39,2857144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103100		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1399000	223,67	31,29
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2798000	43,43	12,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3333000	13,19	4,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2143000	16,83	20,43
		EQUIPAMENTO	:		15,71	23,0238025 %	
		MATERIAL	:		25,58	37,4816338 %	
		MAO DE OBRA	:		26,97	39,4945637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103101		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1536000	223,67	34,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

123 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3072000	43,43	13,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3688000	13,19	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3435000	16,83	22,61
		EQUIPAMENTO	:	17,26	22,9753168 %	
		MATERIAL	:	28,12	37,4249499 %	
		MAO DE OBRA	:	29,78	39,5997333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103102		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1769000	223,67	39,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3538000	43,43	15,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4247000	13,19	5,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5470000	16,83	26,03
		EQUIPAMENTO	:	19,87	22,9593608 %	
		MATERIAL	:	32,40	37,4435567 %	
		MAO DE OBRA	:	34,28	39,5970825 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103103		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

124 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1906000	223,67	42,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3812000	43,43	16,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	21,39	22,8969957 %	
		MATERIAL	:	34,94	37,3927038 %	
		MAO DE OBRA	:	37,12	39,7103005 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103104		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2276000	223,67	50,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,4552000	43,43	19,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	25,55	22,8658536 %	
		MATERIAL	:	41,75	37,3654949 %	
		MAO DE OBRA	:	44,44	39,7686515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0882000	223,67		19,72	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1764000	43,43		7,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	13,19		1,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	16,83		5,86
	EQUIPAMENTO	:	9,88	28,6380869	%		
	MATERIAL	:	14,75	42,7529893	%		
	MAO DE OBRA	:	9,87	28,6089238	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,50	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1021000	223,67		22,83	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2042000	43,43		8,86	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	13,19		1,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4557000	16,83		7,66
	EQUIPAMENTO	:	11,44	27,9235106	%		
	MATERIAL	:	17,24	42,0201031	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	12,32	30,0563863 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1368000	223,67	30,59	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2736000	43,43	11,88	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	13,19	2,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	16,83	12,19	
	EQUIPAMENTO	:	15,35	26,8044849 %			
	MATERIAL	:	23,48	40,9775754 %			
	MAO DE OBRA	:	18,45	32,2179397 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1715000	223,67	38,35	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3430000	43,43	14,89	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	13,19	3,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9936000	16,83	16,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,25	26,1859323 %			
	MATERIAL	:	29,70	40,3625956 %			
	MAO DE OBRA	:	24,60	33,4514721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2714000	223,67	60,70	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,5428000	43,43	23,57	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4853000	13,19	6,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7679000	16,83	29,75	
	EQUIPAMENTO	:	30,49	25,3244592 %			
	MATERIAL	:	47,68	39,5840267 %			
	MAO DE OBRA	:	42,25	35,0915141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,3061000	223,67	68,46	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,6122000	43,43	26,58	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591000	13,19	7,37	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

128 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0368000	16,83	34,27
		EQUIPAMENTO	:	34,39	25,1666788 %		
		MATERIAL	:	53,93	39,4461134 %		
		MAO DE OBRA	:	48,36	35,3872078 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,68	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103111		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,4060000	223,67	90,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,8120000	43,43	35,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7717000	13,19	10,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8111000	16,83	47,31
		EQUIPAMENTO	:	45,62	24,8554282 %		
		MATERIAL	:	71,89	39,1598474 %		
		MAO DE OBRA	:	66,04	35,9847244 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,55	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103112		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,4407000	223,67	98,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,8814000	43,43	38,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	13,19	11,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	16,83	51,83
		EQUIPAMENTO	:		49,52	24,7858109 %	
		MATERIAL	:		78,16	39,1101759 %	
		MAO DE OBRA	:		72,14	36,1040132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		199,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103113		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,5406000	223,67	120,91
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	1,0812000	43,43	46,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	13,19	13,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	16,83	64,86
		EQUIPAMENTO	:		60,74	24,6267445 %	
		MATERIAL	:		96,15	38,9727362 %	
		MAO DE OBRA	:		89,78	36,4005193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		246,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103114		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,5753000	223,67	128,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

130 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,1506000	43,43	49,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1319000	13,19	14,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,1232000	16,83	69,39
		EQUIPAMENTO	:	64,63	24,5813032 %	
		MATERIAL	:	102,40	38,9387943 %	
		MAO DE OBRA	:	95,92	36,4799025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103115		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,6447000	223,67	144,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,2894000	43,43	55,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,2795000	13,19	16,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,6611000	16,83	78,44
		EQUIPAMENTO	:	72,46	24,5216566 %	
		MATERIAL	:	114,86	38,8668768 %	
		MAO DE OBRA	:	108,18	36,6114666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103116		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

131 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,7793000	223,67	174,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,5586000	43,43	67,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	87,57	24,4182802 %	
		MATERIAL	:	139,11	38,7868981 %	
		MAO DE OBRA	:	131,95	36,7948217 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103117		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,8487000	223,67	189,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,6974000	43,43	73,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7136000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2422000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	95,39	24,3854398 %	
		MATERIAL	:	151,57	38,7460672 %	
		MAO DE OBRA	:	144,22	36,8684930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

132 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,9833000	223,67		219,93	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,9666000	43,43		85,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9999000	13,19		26,37
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2854000	16,83		122,61
	EQUIPAMENTO	:		110,51	24,3260505 %		
	MATERIAL	:		175,81	38,6948288 %		
	MAO DE OBRA	:		167,99	36,9791207 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		454,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	1,0527000	223,67		235,45	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	2,1054000	43,43		91,43	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1476000	13,19		28,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8233000	16,83		131,66
	EQUIPAMENTO	:		118,29	24,2972795 %		
	MATERIAL	:		188,33	38,6804472 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	180,24	37,0222733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,2567000	223,67	281,08	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	2,5134000	43,43	109,15	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5816000	13,19	34,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4044000	16,83	158,27	
	EQUIPAMENTO	:	141,23	24,2439853 %			
	MATERIAL	:	225,04	38,6292997 %			
	MAO DE OBRA	:	216,28	37,1267150 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1107000	223,67	24,76	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2214000	43,43	9,61	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434000	13,19	1,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5222000	16,83	8,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	12,44	27,6353911 %			
	MATERIAL	:	18,76	41,6313796 %			
	MAO DE OBRA	:	13,84	30,7332293 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1315000	223,67	29,41	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2630000	43,43	11,42	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1877000	13,19	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6836000	16,83	11,50
	EQUIPAMENTO	:	14,77	26,9695859 %			
	MATERIAL	:	22,51	41,0589960 %			
	MAO DE OBRA	:	17,52	31,9714181 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1836000	223,67	41,06	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3671000	43,43	15,94	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2984000	13,19	3,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

135 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0870000	16,83	18,29
		EQUIPAMENTO	:	20,59	26,0032915 %		
		MATERIAL	:	31,91	40,2582606 %		
		MAO DE OBRA	:	26,72	33,7384479 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,22	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103124		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,2356000	223,67	52,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,4712000	43,43	20,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4091000	13,19	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4904000	16,83	25,08
		EQUIPAMENTO	:	26,47	25,5510440 %		
		MATERIAL	:	41,24	39,7911834 %		
		MAO DE OBRA	:	35,91	34,6577726 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,62	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103125		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,3855000	223,67	86,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,7709000	43,43	33,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	13,19	9,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	16,83	44,62
		EQUIPAMENTO	:		43,30	24,8992283 %	
		MATERIAL	:		68,21	39,2145573 %	
		MAO DE OBRA	:		62,41	35,8862144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103126		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,4375000	223,67	97,85
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,8750000	43,43	38,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	13,19	11,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0552000	16,83	51,41
		EQUIPAMENTO	:		49,17	24,7955577 %	
		MATERIAL	:		77,56	39,1014641 %	
		MAO DE OBRA	:		71,59	36,1029782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103127		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,5874000	223,67	131,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

137 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,1747000	43,43	51,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1575000	13,19	15,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,2166000	16,83	70,96
		EQUIPAMENTO	:	65,99	24,5697041 %	
		MATERIAL	:	104,57	38,9240744 %	
		MAO DE OBRA	:	98,05	36,5062215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103128		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,6394000	223,67	143,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,2788000	43,43	55,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,2683000	13,19	16,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,6201000	16,83	77,75
		EQUIPAMENTO	:	71,83	24,5176052 %	
		MATERIAL	:	113,92	38,8750385 %	
		MAO DE OBRA	:	107,26	36,6073563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103129		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,7893000	223,67	176,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,5785000	43,43	68,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5871000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7815000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	88,72	24,4202060 %	
		MATERIAL	:	140,88	38,7732056 %	
		MAO DE OBRA	:	133,72	36,8065884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103130		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,8413000	223,67	188,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,6826000	43,43	73,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6978000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1849000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	94,55	24,3876629 %	
		MATERIAL	:	150,25	38,7482257 %	
		MAO DE OBRA	:	142,92	36,8641114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,9454000	223,67		211,45	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,8908000	43,43		82,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9193000	13,19		25,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9917000	16,83		117,67
	EQUIPAMENTO	:		106,27	24,3444576 %		
	MATERIAL	:		168,97	38,7045018 %		
	MAO DE OBRA	:		161,30	36,9510406 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		436,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	1,1473000	223,67		256,61	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	2,2946000	43,43		99,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3488000	13,19		30,98
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5565000	16,83		144,00
	EQUIPAMENTO	:		128,96	24,2755192 %		
	MATERIAL	:		205,33	38,6502722 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	196,95	37,0742086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	531,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,2514000	223,67	279,90	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	2,5028000	43,43	108,69	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5703000	13,19	33,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,3633000	16,83	157,58
	EQUIPAMENTO	:	140,66	24,2498447 %			
	MATERIAL	:	224,08	38,6286819 %			
	MAO DE OBRA	:	215,33	37,1214734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,4533000	223,67	325,05	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	2,9066000	43,43	126,23	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9999000	13,19	39,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,9282000	16,83	183,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

141 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	163,35	24,2086378 %			
	MATERIAL	:	260,39	38,5888180 %			
	MAO DE OBRA	:	251,02	37,2025442 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	674,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,5574000	223,67	348,34	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	3,1148000	43,43	135,27	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2214000	13,19	42,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7350000	16,83	197,50
	EQUIPAMENTO	:	175,04	24,1909396 %			
	MATERIAL	:	279,17	38,5791504 %			
	MAO DE OBRA	:	269,39	37,2299100 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,8634000	223,67	416,78	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	3,7268000	43,43	161,85	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8724000	13,19	51,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

142 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1066000	16,83	237,41
		EQUIPAMENTO	:		209,44	24,1544389 %	
		MATERIAL	:		334,23	38,5439738 %	
		MAO DE OBRA	:		323,44	37,3015873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		867,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103137		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0658000	223,67	14,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1315000	43,43	5,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0478000	13,19	0,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	16,83	2,93
		EQUIPAMENTO	:		7,38	30,7983193 %	
		MATERIAL	:		10,70	44,5798320 %	
		MAO DE OBRA	:		5,90	24,6218487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103138		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0727000	223,67	16,26
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1454000	43,43	6,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

143 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	13,19	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	16,83	3,83
		EQUIPAMENTO	:		8,15	29,9556213 %	
		MATERIAL	:		11,96	43,8979290 %	
		MAO DE OBRA	:		7,11	26,1464497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103139		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0901000	223,67	20,15
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1801000	43,43	7,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	16,83	6,09
		EQUIPAMENTO	:		10,09	28,5511363 %	
		MATERIAL	:		15,09	42,6136365 %	
		MAO DE OBRA	:		10,19	28,8352272 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103140		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1074000	223,67	24,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

144 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2148000	43,43	9,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1364000	13,19	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4968000	16,83	8,36
		EQUIPAMENTO	:	12,04	27,7008310 %	
		MATERIAL	:	18,19	41,8051709 %	
		MAO DE OBRA	:	13,26	30,4939981 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103141		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1574000	223,67	35,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3147000	43,43	13,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2427000	13,19	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8839000	16,83	14,87
		EQUIPAMENTO	:	17,67	26,4136793 %	
		MATERIAL	:	27,18	40,5879707 %	
		MAO DE OBRA	:	22,08	32,9983500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103142		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1747000	223,67	39,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3494000	43,43	15,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2796000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0184000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	19,62	26,1485042 %	
		MATERIAL	:	30,28	40,3311967 %	
		MAO DE OBRA	:	25,15	33,5202991 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103143		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2247000	223,67	50,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,4493000	43,43	19,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3858000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4055000	16,83
		EQUIPAMENTO	:	25,23	25,6230291 %	
		MATERIAL	:	39,28	39,8738685 %	
		MAO DE OBRA	:	33,98	34,5031024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

146 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2420000	223,67		54,12	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4840000	43,43		21,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	13,19		5,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	16,83		25,91
	EQUIPAMENTO	:		27,18	25,4957240 %		
	MATERIAL	:		42,39	39,7519032 %		
	MAO DE OBRA	:		37,05	34,7523728 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2920000	223,67		65,31	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,5839000	43,43		25,35	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5290000	13,19		6,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9272000	16,83		32,43
	EQUIPAMENTO	:		32,79	25,2156500 %		
	MATERIAL	:		51,39	39,5024647 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

147 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	45,88	35,2818853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,3093000	223,67	69,18	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,6186000	43,43	26,86	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5659000	13,19	7,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0616000	16,83	34,69
	EQUIPAMENTO	:	34,75	25,1521739 %			
	MATERIAL	:	54,52	39,4420290 %			
	MAO DE OBRA	:	48,92	35,4057971 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,3440000	223,67	76,94	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,6880000	43,43	29,87	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6398000	13,19	8,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3306000	16,83	39,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

148 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	38,65	25,0226889 %			
	MATERIAL	:	60,74	39,3232207 %			
	MAO DE OBRA	:	55,07	35,6540904 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4113000	223,67	91,99	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,8226000	43,43	35,72	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7829000	13,19	10,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8522000	16,83	48,00
	EQUIPAMENTO	:	46,21	24,8452553 %			
	MATERIAL	:	72,87	39,1624954 %			
	MAO DE OBRA	:	66,95	35,9922493 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4460000	223,67	99,75	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,8920000	43,43	38,73	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8568000	13,19	11,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

149 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1211000	16,83	52,52
		EQUIPAMENTO	:	50,11	24,7748193 %		
		MATERIAL	:	79,10	39,0923489 %		
		MAO DE OBRA	:	73,09	36,1328318 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103150		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,5130000	223,67	114,74
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	1,0270000	43,43	44,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	13,19	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6427000	16,83	61,30
		EQUIPAMENTO	:	57,66	24,6608174 %		
		MATERIAL	:	91,21	39,0027821 %		
		MAO DE OBRA	:	84,96	36,3364005 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103151		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,5480000	223,67	122,57
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	1,0960000	43,43	47,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

150 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0738000	13,19	14,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9117000	16,83	65,83
		EQUIPAMENTO	:		61,58	24,6179082 %	
		MATERIAL	:		97,47	38,9613509 %	
		MAO DE OBRA	:		91,10	36,4207409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		250,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103152		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,6500000	223,67	145,38
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	1,3000000	43,43	56,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2908000	13,19	17,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7022000	16,83	79,13
		EQUIPAMENTO	:		73,04	24,5139192 %	
		MATERIAL	:		115,84	38,8696733 %	
		MAO DE OBRA	:		109,10	36,6164075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		297,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	64					
TIPO1	:	2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS					
103372		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021		M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D M	AS	1,0000000	5,71	5,71
		E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0034000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	13,55
		MATERIAL	:		5,74	98,2788297 %
		MAO DE OBRA	:		0,10	1,7211703 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDA	M			
		DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2				
		021				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D M	AS	1,0000000	11,27	11,27
		E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0054000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	13,55
		MATERIAL	:		11,31	98,5152839 %
		MAO DE OBRA	:		0,17	1,4847161 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM M	AS	1,0000000	137,52	137,52
		PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0186000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0371000	13,55
		MATERIAL	:		137,69	99,5660351 %
		MAO DE OBRA	:		0,60	0,4339649 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
I	44546 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM M PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	1.318,31		1.318,31	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0270000	14,64		0,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	13,55		0,73
	MATERIAL	:			1.318,55	99,9333031 %		
	MAO DE OBRA	:			0,88	0,0666969 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			1.319,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
I	44547 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM P M AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	460,15		460,15	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0338000	14,64		0,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0675000	13,55		0,91
	MATERIAL	:			460,44	99,7594748 %		
	MAO DE OBRA	:			1,11	0,2405252 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			461,55	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	AS	0,0110000	223,67		2,46	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0314000	43,43	1,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P M	AS	1,0000000	1.127,50	1.127,50
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0125000	14,64	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0250000	13,55	0,33
		EQUIPAMENTO :		1,40	0,1237142 %	
		MATERIAL :		1.129,42	99,7870349 %	
		MAO DE OBRA :		1,01	0,0892509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.131,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0210000	223,67	4,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0602000	43,43	2,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P M	AS	1,0000000	1.816,00	1.816,00
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0240000	14,64	0,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0479000	13,55	0,64
		EQUIPAMENTO :		2,77	0,1518548 %	
		MATERIAL :		1.819,56	99,7406956 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,96	0,1074496 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.824,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0328000	223,67 7,33
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0940000	43,43 4,08
I	44522 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P M AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				AS	1,0000000	3.188,22 3.188,22
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0374000	14,64 0,54
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0748000	13,55 1,01
	EQUIPAMENTO	:	4,36	0,1362070 %			
	MATERIAL	:	3.193,74	99,7675734 %			
	MAO DE OBRA	:	3,08	0,0962196 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.201,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0481000	223,67 10,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1380000	43,43	5,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P M	AS	1,0000000	4.741,78	4.741,78
		AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0549000	14,64	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1098000	13,55	1,48
		EQUIPAMENTO :		6,44	0,1352764 %	
		MATERIAL :		4.749,83	99,7695680 %	
		MAO DE OBRA :		4,53	0,0951556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.760,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103391		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0682000	223,67	15,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1955000	43,43	8,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P M	AS	1,0000000	3.102,34	3.102,34
		AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0778000	14,64	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1556000	13,55	2,10
		EQUIPAMENTO :		9,16	0,2927349 %	
		MATERIAL :		3.113,70	99,5011363 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,45	0,2061288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.129,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0800000	223,67	17,89
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,2293000	43,43	9,95
I	44525 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				M AS	1,0000000	5.089,16	5.089,16
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0912000	14,64	1,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1825000	13,55	2,47
	EQUIPAMENTO	:	10,75	0,2099351 %				
	MATERIAL	:	5.102,46	99,6418410 %				
	MAO DE OBRA	:	7,59	0,1482239 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.120,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0918000	223,67	20,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2631000	43,43	11,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM M	AS	1,0000000	5.611,02	5.611,02
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	12,35	0,2186951 %	
		MATERIAL	:	5.626,27	99,6270673 %	
		MAO DE OBRA	:	8,71	0,1542376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.647,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOL	M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12				
		/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1154000	223,67	25,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3308000	43,43	14,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM M	AS	1,0000000	4.130,89	4.130,89
		PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	15,55	0,3723329 %	
		MATERIAL	:	4.150,03	99,3652383 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,96	0,2624288 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.176,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,1390000	223,67	31,09
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,3984000	43,43	17,30
I	44544 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM M PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			AS	1,0000000	2.008,27	2.008,27
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1585000	14,64	2,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,3171000	13,55	4,29
	EQUIPAMENTO	:	18,74	0,9083462 %			
	MATERIAL	:	2.031,32	98,4513522 %			
	MAO DE OBRA	:	13,21	0,6403016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.063,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,1626000	223,67	36,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,4661000	43,43	20,24
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM M PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	AS		1,0000000	1.318,31	1.318,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	14,64	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3709000	13,55	5,02
		EQUIPAMENTO	:		21,92	1,5856022 %	
		MATERIAL	:		1.345,28	97,2975320 %	
		MAO DE OBRA	:		15,44	1,1168658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.382,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	14,64	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	13,55	1,56
		MATERIAL	:		0,45	19,1489361 %	
		MAO DE OBRA	:		1,95	80,8510639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	14,64	1,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	13,55	2,50
		MATERIAL	:		0,74	19,4736842 %	
		MAO DE OBRA	:		3,11	80,5263158 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	14,64	2,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55	4,92	
	MATERIAL	:		1,48	19,5478723 %		
	MAO DE OBRA	:		6,10	80,4521277 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2598000	14,64	3,80	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5196000	13,55	7,04	
	MATERIAL	:		2,14	19,7771587 %		
	MAO DE OBRA	:		8,70	80,2228413 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3176000	14,64	4,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6351000	13,55	8,60	
	MATERIAL	:		2,62	19,8635329 %		
	MAO DE OBRA	:		10,62	80,1364671 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4619000	14,64	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9238000	13,55	12,51
		MATERIAL	:		3,82	19,8540906 %	
		MAO DE OBRA	:		15,45	80,1459094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103403		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC					
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5196000	14,64	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0393000	13,55	14,08
		MATERIAL	:		4,32	19,9722607 %	
		MAO DE OBRA	:		17,36	80,0277393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103404		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC					
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	14,64	8,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	13,55	15,64
		MATERIAL	:		4,78	19,8750000 %	
		MAO DE OBRA	:		19,31	80,1250000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103405		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC					
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6495000	14,64	9,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2991000	13,55	17,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,40	19,9630314 %			
	MAO DE OBRA	:	21,70	80,0369686 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7217000 14,64 10,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4434000 13,55 19,55
	MATERIAL	:	5,99	19,9134199 %			
	MAO DE OBRA	:	24,12	80,0865801 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8083000 14,64 11,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6166000 13,55 21,90
	MATERIAL	:	6,72	19,9405646 %			
	MAO DE OBRA	:	27,01	80,0594354 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9094000 14,64 13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8187000 13,55 24,64
	MATERIAL	:	7,56	19,9471598 %			
	MAO DE OBRA	:	30,39	80,0528402 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0248000	14,64	15,00	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0497000	13,55	27,77	
	MATERIAL	:		8,57	20,0374531 %		
	MAO DE OBRA	:		34,20	79,9625469 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	14,64	16,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	13,55	31,29	
	MATERIAL	:		9,65	20,0290878 %		
	MAO DE OBRA	:		38,54	79,9709122 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	14,64	1,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2309000	13,55	3,12	
	MATERIAL	:		0,93	19,3684210 %		
	MAO DE OBRA	:		3,88	80,6315790 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
	SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1848000	14,64	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3695000	13,55	5,00
		MATERIAL	:		1,51	19,6335078 %	
		MAO DE OBRA	:		6,19	80,3664922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103413		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	14,64	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	13,55	9,85
		MATERIAL	:		2,99	19,7350993 %	
		MAO DE OBRA	:		12,18	80,2649007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103414		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5196000	14,64	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0393000	13,55	14,08
		MATERIAL	:		4,32	19,9722607 %	
		MAO DE OBRA	:		17,36	80,0277393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103415		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6351000	14,64	9,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2702000	13,55	17,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,29	19,9697428 %			
	MAO DE OBRA	:	21,21	80,0302572 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9238000 14,64 13,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8476000 13,55 25,03
	MATERIAL	:	7,68	19,9427977 %			
	MAO DE OBRA	:	30,87	80,0572023 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0393000 14,64 15,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0785000 13,55 28,16
	MATERIAL	:	8,69	20,0553888 %			
	MAO DE OBRA	:	34,68	79,9446112 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000 14,64 16,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000 13,55 31,29
	MATERIAL	:	9,65	20,0290878 %			
	MAO DE OBRA	:	38,54	79,9709122 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2991000	14,64			19,01
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5982000	13,55			35,20
	MATERIAL	:		10,86	20,0332348 %			
	MAO DE OBRA	:		43,35	79,9667652 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4434000	14,64			21,13
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8868000	13,55			39,11
	MATERIAL	:		12,04	20,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:		48,20	80,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6166000	14,64			23,66
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2333000	13,55			43,81
	MATERIAL	:		13,51	20,0326457 %			
	MAO DE OBRA	:		53,96	79,9673543 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8187000	14,64	26,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6374000	13,55	49,28
		MATERIAL	:		15,20	20,0342917 %	
		MAO DE OBRA	:		60,70	79,9657083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103423		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0497000	14,64	30,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0993000	13,55	55,54
		MATERIAL	:		17,17	20,0725231 %	
		MAO DE OBRA	:		68,37	79,9274769 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103424		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3095000	14,64	33,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6189000	13,55	62,58
		MATERIAL	:		19,34	20,0664382 %	
		MAO DE OBRA	:		77,05	79,9335618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103425		LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	12,94	12,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	14,64	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	13,55	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,44	87,5735776 %			
	MAO DE OBRA	:	1,90	12,4264224 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S UN						
	OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	13,95	13,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	14,64	1,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	13,55	2,50
	MATERIAL	:	14,74	82,7605634 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	17,2394366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S UN						
	OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	28,16	28,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	14,64	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55	4,92
	MATERIAL	:	29,68	83,0437220 %			
	MAO DE OBRA	:	6,06	16,9562780 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA UN						
	SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	231,50	231,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	14,64	8,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	13,55	15,64
	MATERIAL	:	236,36	92,4735813 %			
	MAO DE OBRA	:	19,23	7,5264187 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37429 LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	2.927,43	2.927,43	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	14,64	16,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	13,55	31,29	
	MATERIAL	:		2.937,13	98,7064620 %		
	MAO DE OBRA	:		38,49	1,2935380 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.975,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37435 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	29,97	29,97	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	14,64	1,35	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	13,55	2,50	
	MATERIAL	:		30,76	90,9387030 %		
	MAO DE OBRA	:		3,06	9,0612970 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37437 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	51,15	51,15	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	14,64	2,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55	4,92	
	MATERIAL	:		52,68	89,6880860 %		
	MAO DE OBRA	:		6,05	10,3119140 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37439 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	1.667,24	1.667,24	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	14,64	8,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	13,55	15,64	
	MATERIAL	:		1.672,10	98,8629645 %		
	MAO DE OBRA	:		19,23	1,1370355 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.691,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37430 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	31,96	31,96	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	14,64	0,84	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	13,55	1,56	
	MATERIAL	:		32,46	94,4622560 %		
	MAO DE OBRA	:		1,90	5,5377440 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37431 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	43,35	43,35	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	14,64	1,35	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	13,55	2,50	
	MATERIAL	:		44,14	93,5100743 %		
	MAO DE OBRA	:		3,06	6,4899257 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

171 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 UN						
	3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1						
	2/2021						
I	37432 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	79,96		79,96
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	14,64		2,66
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55		4,92
	MATERIAL :	81,49	93,0841336 %				
	MAO DE OBRA :	6,05	6,9158664 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,54	100,0000000 %				
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA UN						
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A						
	EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37434 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	2.377,71		2.377,71
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	14,64		8,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	13,55		15,64
	MATERIAL :	2.382,57	99,1993205 %				
	MAO DE OBRA :	19,23	0,8006795 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.401,80	100,0000000 %				
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X UN						
	20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_						
	12/2021						
I	37440 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	166,83		166,83
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	14,64		5,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	13,55		9,85
	MATERIAL :	169,88	93,3380971 %				
	MAO DE OBRA :	12,12	6,6619029 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	182,00	100,0000000 %				
							- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37441 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	166,83	166,83	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	14,64	5,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	13,55	9,85	
	MATERIAL	:		169,88	93,3380971 %		
	MAO DE OBRA	:		12,12	6,6619029 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		182,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37442 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	200,93	200,93	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	14,64	5,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	13,55	9,85	
	MATERIAL	:		203,98	94,3896682 %		
	MAO DE OBRA	:		12,12	5,6103318 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		216,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37446 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	353,19	353,19	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	14,64	16,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	13,55	31,29	
	MATERIAL	:		362,89	90,4091499 %		
	MAO DE OBRA	:		38,49	9,5908501 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF	UN				
	_12/2021					
I	37447 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	358,72	358,72
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	14,64	16,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	13,55	31,29
	MATERIAL :	368,42	90,5395109 %			
	MAO DE OBRA :	38,49	9,4604891 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	406,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF	UN				
	_12/2021					
I	37448 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	492,04	492,04
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	14,64	16,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	13,55	31,29
	MATERIAL :	501,74	92,8744655 %			
	MAO DE OBRA :	38,49	7,1255345 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	540,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1	:	61				
TOTAL DA CLASSE	:	331				
CLASSE:	CANT - CANTEIRO DE OBRAS					
TIPO1 :	0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO					
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

174 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0555000	60,00	3,33
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ	CR	0,0370000	67,18	2,48
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT				
		O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0185000	236,25	4,37
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0185000	228,46	4,22
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8695000	77,77	67,62
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	AS	0,0370000	357,71	13,23
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	AS	0,0185000	332,91	6,15
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	AS	0,0370000	194,62	7,20
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,0592000	18,17	1,07
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	CR	1,4720000	42,47	62,51
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,9022000	8,21	15,61
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,4720000	10,04	14,77
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	3,3151000	12,46	41,30
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CR	0,0776000	49,69	3,85
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	AS	1,9022000	26,14	49,72
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	CR	0,0370000	34,50	1,27
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1331000	15,95	2,12
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1202000	24,74	2,97
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1412000	47,02	6,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	CR	0,0740000	8,94	0,66
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	CR	0,0555000	5,74	0,31
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	CR	0,0185000	9,50	0,17
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0555000	39,18	2,17
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	CR	0,0555000	18,85	1,04
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	CR	0,0370000	38,91	1,43
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,0924000	99,61	9,20
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0961000	8,47	0,81
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	1,6639000	4,26	7,08
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	0,3698000	2,72	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	6,20	0,11
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	8,72	15,34
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	260,53	9,63
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	285,49	15,84
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	2,98	1,51
C	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0311000	599,17	18,63
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	6,96	3,53
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	6,10	10,14
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	2,56	3,47
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	3,80	12,64
C	91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,37	12,36
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	9,03	1,50
C	91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	19,07	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,0740000	10,64	0,78
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,2219000	7,48	1,65
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	0,0555000	7,01	0,38
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0740000	19,97	1,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1479000	32,09	4,74
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,1294000	33,23	4,29
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3539000	25,89	35,05
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1849000	16,68	3,08
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	AS	0,9444000	34,03	32,13
		ANALETA. AF_03/2016				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0368000	53,60	1,97
		021				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3539000	54,40	73,65
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0277000	757,07	20,97
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

179 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	AS	0,0085000	12,77	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	AS	1,2256000	21,30	26,10
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0370000	96,41	3,56
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	32,50	0,30
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1109000	215,45	23,89
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0740000	185,57	13,73
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	19,74	0,73
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	21,62	0,79
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0370000	139,20	5,15
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0185000	345,63	6,39
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	6,99	4,13
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	38,06	0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2 OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0924000	985,66	91,07
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	AS	0,0377000	741,04	27,93
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	0,0185000	455,47	8,42
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	0,1664000	22,23	3,69
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	AS	2,3238000	68,25	158,59
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,0162340 %	
		MATERIAL	:	749,75	75,3150431 %	
		MAO DE OBRA	:	245,45	24,6575620 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0111609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	995,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C	0,0578000	60,00	3,46
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CR	0,0385000	67,18	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0193000	236,25	4,55
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0193000	228,46	4,40
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9938000	77,77	77,28
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	AS	0,0385000	357,71	13,77
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	AS	0,0193000	332,91	6,42
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	AS	0,0385000	194,62	7,49
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,0385000	18,17	0,69
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	AS	0,2047000	8,21	1,68
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	4,4976000	12,46	56,04
		OS. AF_06/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,0806000	49,69	4,00
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB				
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	AS	0,2047000	26,14	5,35
C	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	CR	0,0385000	34,50	1,32
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1388000	15,95	2,21
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1253000	24,74	3,09
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1472000	47,02	6,92
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0771000	8,94	0,68
C	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	5,74	0,33
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0193000	9,50	0,18
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	39,18	2,26
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	18,85	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0385000	38,91	1,49
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0964000	99,61	9,60
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	8,47	0,84
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	8,72	0,87
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0385000	260,53	10,03
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0578000	285,49	16,50
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5300000	2,98	1,57
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	1,7344000	1,50	2,60
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0324000	599,17	19,41
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5300000	8,48	4,49
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,7344000	8,20	14,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,1927000	9,61	1,85
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		5				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU M	CR	1,4165000	2,56	3,62
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU M	CR	3,4689000	3,80	13,18
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	2,0235000	6,37	12,88
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1734000	9,03	1,56
		O. AF_12/2015				
C	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	0,0578000	7,01	0,40
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0771000	19,97	1,53
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1542000	32,09	4,94
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,1349000	33,23	4,48
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3621000	25,89	35,26
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1927000	16,68	3,21
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0233000	53,60	1,24
		021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3621000	54,40	74,09
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0289000	757,07	21,87
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0054000	12,77	0,06
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,3559000	21,30	28,88
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,2891000	20,18	5,83
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1349000	14,88	2,00
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0385000	96,41	3,71
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	32,50
						0,19
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1156000	215,45	24,90
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,0771000	185,57	14,30
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,0385000	19,74	0,75
		O. AF_02/2020				
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,0385000	21,62	0,83
		O. AF_02/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0385000	139,20	5,35
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0193000	345,63	6,67
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M	CR	0,6167000	6,99	4,31
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,2979000	158,09	47,09
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,3429000	160,22	54,93
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1581000	142,34	22,50
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1820000	143,85	26,18
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,4654000	188,97	87,94
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,3629000	237,72	86,26
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,2470000	166,77	41,19
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1926000	205,71	39,61
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN	CR	0,0193000	38,06	0,73
		ALACAO. AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	AS	0,0964000	985,66	95,01
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR				
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	AS	0,0239000	741,04	17,71
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN	CR	0,0193000	455,47	8,79
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTEN UN	CR	0,1734000	22,23	3,85
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	AS	0,1023000	68,25	6,98
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,16	0,0146072 %	
		MATERIAL :		961,99	87,1310541 %	
		MAO DE OBRA :		141,82	12,8461222 %	
		OUTROS :		0,09	0,0082165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.104,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2				
		A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844000	7,43	25,88
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,9174000	23,31	91,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0252000	236,25	5,95
		SE A				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0252000	228,46	5,75
		CLASSE BC				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0252000	16,75	0,42
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	1,0000000	77,77	77,77
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9794000	17,21
C	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	C	3,7457000	12,46
		OS. AF_06/2014				46,67
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2518000	2,98	0,75
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,2266000	1,50	0,33
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	AS	0,0634000	599,17	37,98
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2518000	8,48	2,13
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2266000	8,20	1,85
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	CR	0,0755000	9,61	0,72
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		5				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,6219000	2,56	1,59
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,6798000	3,80	2,58
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1259000	9,03	1,13
		O. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0504000	19,97	1,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	0,0252000	47,64	1,20
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4396000	25,89	37,27
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0262000	53,60	1,40
		021				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4396000	54,40	78,31
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0755000	757,07	57,15
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0060000	12,77	0,07
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,4396000	21,30	30,66
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"') UN	CR	0,0504000	20,18	1,01
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"') UN	CR	0,0252000	14,88	0,37
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	32,50	0,21
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1007000	215,45	21,69
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	185,57	4,67
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	19,74	0,49
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,3517000	158,09	55,60
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,4048000	160,22	64,85
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,0281000	142,34	3,99
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,0323000	143,85	4,64
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,5495000	188,97	103,83
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,4284000	237,72	101,83
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,0439000	166,77	7,32
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,0342000	205,71	7,03
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	AS	0,0269000	741,04	19,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0252000	82,69	2,08
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTEN UN	CR	0,0504000	22,23	1,12
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0162432 %	
		MATERIAL	:	823,89	88,8397983 %	
		MAO DE OBRA	:	103,24	11,1331297 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0108288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	927,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELE	M2			
		IRAS. AF_02/2016				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3158000	7,43	24,63
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,7278000	23,31	86,89
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0240000	236,25	5,67
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0240000	228,46	5,48
		CLASSE BC				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0240000	16,75	0,40
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8963000	77,77	69,70
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	1,3462000	42,47	57,17
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	CR	0,2940000	30,11	8,85	
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,9037000	8,21	15,62	
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	AS	0,2940000	9,18	2,69	
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,3462000	10,04	13,51	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	17,21	16,03
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,5438000	12,46	44,15
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	AS	1,9037000	26,14	49,76
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	4,26	0,91
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,0719000	2,72	0,19
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0240000	6,20	0,14
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	8,72	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,2396000	2,98	0,71	
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0604000	599,17	36,18	
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2396000	6,96	1,66	
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2156000	6,10	1,31	
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5918000	2,56	1,51	
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,6469000	3,80	2,45	
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	10,64	0,25
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	7,48	0,35
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	19,97	0,95
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	47,64	1,14
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	25,89	36,94
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS DE CIMENTO ANAETA. AF_03/2016	M	AS	0,7068000	34,03	24,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	C	0,0276000	53,60	1,47
		021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2	AS	1,4269000	54,40	77,62
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR	M2	AS	0,0719000	757,07	54,43
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	AS	0,0065000	12,77	0,08
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	AS	1,3239000	21,30	28,19
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	32,50	0,23
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	AS	0,0958000	215,45	20,64
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	UN	AS	0,0958000	185,57	17,77
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	0,0958000	19,74	1,89
		O. AF_02/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	AS	0,0283000	741,04	20,97
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA	UN	CR	0,0240000	82,69	1,98
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN	UN	CR	0,0479000	22,23	1,06
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

195 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	AS	1,7719000	68,25	120,93
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0211079 %	
		MATERIAL	:	672,75	78,3690606 %	
		MAO DE OBRA	:	185,38	21,5957596 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0140719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	858,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2				
		NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0268000	60,00	1,60
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0268000	236,25	6,33
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0268000	228,46	6,12
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	1,0000000	77,77	77,77
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	CR	1,2782000	3,73	4,76
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	AS	0,0268000	332,91	8,92
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	AS	0,0268000	194,62	5,21
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	17,21	19,19
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	1,4293000	12,46	17,80
		OS. AF_06/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0886000	15,95	1,41
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1423000	47,02	6,69
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0537000	8,94	0,48
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0537000	99,61	5,34
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
		RIA. AF_12/2014				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	0,0268000	285,49	7,65
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,3221000	2,98	0,95
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,5369000	1,50	0,80
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3221000	8,48	2,73
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,5369000	8,20	4,40
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,1074000	9,61	1,03
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,8591000	2,56	2,19
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	2,5503000	3,80	9,69
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1611000	9,03	1,45
		O. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0268000	19,97	0,53
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1342000	32,09	4,30
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0268000	33,23	0,89
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4510000	25,89	37,56
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	0,0390000	53,60	2,09
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,4510000	54,40	78,93
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	AS	0,0090000	12,77	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	AS	1,4510000	21,30	30,90
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1879000	20,18	3,79
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0268000	14,88	0,39
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	32,50	0,32
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1611000	215,45	34,70
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	345,63	9,26
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	182,18	4,88
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,1449000	158,09	22,90
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,1668000	160,22	26,72
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,2264000	188,97	42,78
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,1765000	237,72	41,95
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	AS	0,0400000	741,04	29,64
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	82,69	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTUN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	0,1074000	22,23	2,38
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0336390 %	
		MATERIAL	:	480,54	84,3419144 %	
		MAO DE OBRA	:	88,91	15,6067419 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0177047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	569,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C	0,0255000	60,00	1,53
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	C	2,0724000	16,50	34,19
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN SE A	CR	0,0255000	236,25	6,02
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN CLASSE BC	CR	0,0255000	228,46	5,82
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	CR	0,9020000	77,77	70,14
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	CR	1,2146000	3,73	4,53
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	AS	0,0255000	332,91	8,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	AS	0,0255000	194,62	4,96
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	0,6791000	30,11	20,44
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE				
		25 MM. AF_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	AS	0,6791000	8,21	5,57
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	AS	0,6791000	9,18	6,23
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	17,21	18,24
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	1,3582000	12,46	16,92
		OS. AF_06/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	AS	0,6791000	26,14	17,75
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0842000	15,95	1,34
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1352000	47,02	6,35
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0510000	8,94	0,45
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,0510000	99,61	5,08
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	0,5102000	4,26	2,17
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	0,1786000	2,72	0,48
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	CR	0,0255000	6,20	0,15
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,5102000	8,72	4,44
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0255000	285,49	7,27
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,3061000	2,98	0,91
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3061000	6,96	2,13
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5102000	6,10	3,11
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,8163000	2,56	2,08
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,4235000	3,80	9,20
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0255000	10,64	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,1531000	7,48	1,14
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0255000	19,97	0,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1276000	32,09	4,09
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0255000	33,23	0,84
	DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4378000	25,89	37,22
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0260000	53,60	1,39
	021				
C	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4378000	54,40	78,21
	ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
	2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0061000	12,77	0,07
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
C	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,3429000	21,30	28,60
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0066000	32,50	0,21
C	97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1531000	215,45	32,98
	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
	020				
C	97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0255000	345,63	8,81
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN	AS	0,0255000	182,18	4,64
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	AS	0,0268000	741,04	19,85
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0255000	82,69	2,10
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN	CR	0,1020000	22,23	2,26
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	AS	0,6791000	68,25	46,34
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0358490 %	
		MATERIAL	:	424,92	79,3490567 %	
		MAO DE OBRA	:	110,29	20,5962264 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0188679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA M2				
		COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0348000	60,00	2,08
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	19,92	0,34
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,0348000	26,51	0,92
		REDIAL				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9762000	77,77	75,91
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN C X A X P)	CR	0,0174000	627,05	10,91
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN 688)	C	0,0348000	46,87	1,63
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN SSO E FECHAMENTO AUTOMATICO	CR	0,0174000	189,54	3,29
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC UN LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	CR	0,0447618	222,64	9,96
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0522000	357,71	18,67
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0522000	194,62	10,15
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,1894000	18,17	3,44
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	CR	0,1681000	42,47	7,13
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	AS	0,7679000	8,21	6,30
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	AS	0,1681000	10,04	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	2,4442000	12,46	30,45
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CR	0,4628000	49,69	22,99
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	AS	0,7679000	26,14	20,07
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0696000	15,39	1,07
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1631000	15,95	2,60
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,2235000	24,74	5,52
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0470000	47,02	2,20
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1740000	8,94	1,55
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0174000	9,50	0,16
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0522000	39,18	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0174000	18,85	0,32
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,1740000	99,61	17,33
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN	CR	0,0696000	40,69	2,83
		, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0722000	8,47	0,61
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0722000	8,72	0,62
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0348000	285,49	9,93
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,4612000	2,98	1,37
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	0,1827000	1,50	0,27
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0522000	85,08	4,44
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3307000	8,48	2,80
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1305000	9,87	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1566000	8,20	1,28
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0261000	9,61	0,25
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	4,59	0,15
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	5,30	0,18
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	7,94	0,13
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0696000	9,61	0,66
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2530000	2,56	3,20
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4699000	3,80	1,78
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0442000	6,37	6,65
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1392000	9,03	1,25
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	29,87	0,51
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	40,90	0,71
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	19,97	0,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3566000	25,89	35,12
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,2611000	16,68	4,35
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	C	0,0279000	53,60	1,49
		021				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3566000	54,40	73,79
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0905000	757,07	68,51
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0064000	12,77	0,08
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,3328000	21,30	28,38
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0174000	20,18	0,35
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0522000	14,88	0,77
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0522000	96,41	5,03
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	32,50	0,23
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1392000	215,45	29,99
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0522000	139,20	7,26
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0348000	345,63	12,02
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,2612000	158,09	41,29
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,3007000	160,22	48,17
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,0830000	142,34	11,81
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,0956000	143,85	13,75
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,4081000	188,97	77,11
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,3182000	237,72	75,64
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1297000	166,77	21,63
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1011000	205,71	20,79
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	AS	0,5134000	26,09	13,39
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0696000	86,93	6,05
		AÇÃO. AF_01/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	AS	0,0286000	741,04	21,19
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

210 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0174000	82,69	1,43
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN	CR	0,1044000	22,23	2,32
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	AS	0,4675000	68,25	31,90
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0201024 %	
		MATERIAL	:	806,20	84,4936308 %	
		MAO DE OBRA	:	147,64	15,4746286 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0116382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	954,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN	M2			
		CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0334000	60,00	2,00
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	19,92	0,33
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,0334000	26,51	0,88
		REDIAL				
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2	AS	0,2953000	168,34	49,71
		3 CM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8953000	77,77	69,62
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN	CR	0,0167000	627,05	10,47
		C X A X P)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN 688)	C	0,0334000	46,87	1,56
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN SSO E FECHAMENTO AUTOMATICO	CR	0,0167000	189,54	3,16
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC UN LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	CR	0,0429364	222,64	9,55
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0501000	357,71	17,92
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0501000	194,62	9,75
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,2558000	18,17	4,64
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	CR	1,3710000	42,47	58,22
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,8932000	8,21	15,54
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	AS	1,3710000	10,04	13,76
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	1,5262000	12,46	19,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,7810000	49,69	38,80
	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANU	AS	1,8932000	26,14	49,48
	ALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0,0668000	15,39	1,02
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	EM M	0,1565000	15,95	2,49
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	EM M	0,2145000	24,74	5,30
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	E M	0,0451000	47,02	2,12
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	0,1671000	8,94	1,49
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,0167000	9,50	0,15
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	0,0501000	39,18	1,96
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0,0167000	18,85	0,31
	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,1671000	99,61	16,64
C	89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0668000	40,69	2,71
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0693000	8,47	0,58
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	0,1754000	4,26	0,74
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	0,0334000	2,72	0,09
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	CR	0,0167000	6,20	0,10
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,2447000	8,72	2,13
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0334000	285,49	9,53
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,4427000	2,98	1,31
C	91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0501000	85,08	4,26
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3174000	6,96	2,20
C	91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1253000	7,62	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1504000	6,10	0,91
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0251000	6,75	0,16
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2028000	2,56	3,07
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4511000	3,80	1,71
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0023000	6,37	6,38
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	10,64	0,71
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	29,87	0,49
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	40,90	0,68
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	19,97	0,66
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3485000	25,89	34,91
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506000	16,68	4,18
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS ANALETA. AF_03/2016	M	0,7118000	34,03	24,22
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0277000	53,60	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3485000	54,40	73,35
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0919000	757,07	69,57
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0063000	12,77	0,08
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,8953000	21,30	19,06
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0501000	96,41	4,83
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	32,50
						0,22
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1336000	215,45	28,78
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0501000	139,20	6,97
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0334000	345,63	11,54
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	AS	0,4627000	26,09	12,07
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0668000	86,93	5,80
		AÇÃO. AF_01/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	AS	0,0284000	741,04	21,04
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

216 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0167000	82,69	1,38	
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTEN UN	CR	0,1002000	22,23	2,22	
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	AS	1,7820000	68,25	121,62	
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					
		AF_12/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0159130 %		
		MATERIAL	:	687,99	77,4261749 %		
		MAO DE OBRA	:	200,35	22,5476823 %		
		OUTROS	:	0,09	0,0102298 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	888,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN					
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016					
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	472,00	472,00
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	CR	3,0000000	4,43	13,29	
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN	CR	1,0000000	46,38	46,38	
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	CR	19,0000000	8,42	159,98	
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		ÇÃO. AF_06/2016					
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	2,0000000	8,12	16,24	
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_06/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

217 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	1,0000000	18,35	18,35
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 10 UN	AS	1,0000000	5.989,37	5.989,37
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0007402 %	
		MATERIAL	:	6.527,49	96,6198161 %	
		MAO DE OBRA	:	228,19	3,3776670 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0017767 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.755,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN				
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA UN	CR	1,0000000	1.076,78	1.076,78
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	4,43
						13,29
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN	CR	1,0000000	46,38	46,38
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	8,42
						168,40
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	8,12
						16,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	1,0000000	18,35	18,35
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 30 UN	AS	1,0000000	9.044,12	9.044,12
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0003838 %	
		MATERIAL	:	10.121,17	97,0967130 %	
		MAO DE OBRA	:	302,47	2,9017518 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0011514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.423,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	CR	0,0166000	236,25	3,92
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	CR	0,0166000	228,46	3,79
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS	C	0,4837000	12,46	6,02
		OS. AF_06/2014				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,2219000	2,98	0,66
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3397000	8,48	2,88
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2219000	8,20	1,81
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,9334000	2,56	2,38
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,9472000	3,80	3,59
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0166000	29,87	0,49
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0331000	19,97	0,66
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0331000	21,85	0,72
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,2467000	25,89	32,27
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1656000	16,68	2,76
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0013000	53,60	0,06
		021				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,2467000	54,40	67,82
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,2467000	21,30	26,55
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0662000	20,18	1,33
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0331000	96,41	3,19
		7				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1325000	215,45	28,54
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0331000	139,20	4,60
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,0981000	158,09	15,50
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1129000	160,22	18,08
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1532000	188,97	28,95
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1195000	237,72	28,40
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0166000	82,69	1,37
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN	CR	0,0828000	22,23	1,84
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,12	0,0420698 %	
		MATERIAL :		252,35	87,5648578 %	
		MAO DE OBRA :		35,63	12,3650259 %	
		OUTROS :		0,08	0,0280465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		288,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI M2				
		RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0966000	236,25	22,82
		SE A				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0966000	228,46	22,06
		CLASSE BC				
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	0,4761000	12,46	5,93
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,4251000	2,98	1,26
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	0,4638000	1,50	0,69
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4251000	8,48	3,60
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4638000	8,20	3,80
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0821000	2,56	2,77
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0870000	3,80	7,93
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2899000	32,09	9,30
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0966000	33,23	3,21
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	AS	1,9256000	25,89	49,85
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4831000	16,68	8,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

222 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0078000	53,60	0,41
	021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,9256000	54,40	104,75
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,9256000	21,30	41,01
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,3865000	20,18	7,79
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0966000	96,41	9,31
	7					
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1932000	215,45	41,62
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
	020					
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0966000	139,20	13,44
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,0966000	158,09	15,27
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1111000	160,22	17,80
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1508000	188,97	28,49
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,1176000	237,72	27,95
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0966000	82,69	7,98
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTEN UN	CR	0,2899000	22,23	6,44
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0478312 %	
		MATERIAL	:	403,80	87,1116427 %	
		MAO DE OBRA	:	59,38	12,8122622 %	
		OUTROS	:	0,13	0,0282639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N	M2			
		ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0662000	16,75	1,10
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	5,0649000	12,46	63,10
		OS. AF_06/2014				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,1325000	2,98	0,39
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,1722000	1,50	0,25
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	AS	0,1530000	599,17	91,67
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,0662000	6,10	0,40
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1325000	8,48	1,12
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1722000	8,20	1,41
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,6755000	2,56	1,72	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0662000	33,23	2,19	
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,7192000	25,89	44,51	
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0404000	53,60	2,16	
		021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,7192000	54,40	93,52	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0662000	757,07	50,11	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	0,0093000	12,77	0,11	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,5110000	21,30	32,18	
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1325000	20,18	2,67	
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	32,50	0,34
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,0662000	215,45	14,26	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	AS	0,5136000	158,09	81,19	
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,5911000	160,22	94,70
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,8023000	188,97	151,61
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,6255000	237,72	148,69
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	AS	0,0417000	741,04	30,90
		EQUIPAMENTO	:		0,18	0,0198449	%
		MATERIAL	:		797,23	87,5781399	%
		MAO DE OBRA	:		112,79	12,3909903	%
		OUTROS	:		0,10	0,0110249	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		910,30	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		C	0,1931000	60,00	11,58
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,7181000	12,46	46,32
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	285,49	55,12
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	2,98	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,4730000	1,50	0,70	
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					
		AF_05/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,1931000	6,10	1,17	
		AI5, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2124000	8,48	1,80	
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,4826000	8,20	3,95	
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	2,1429000	3,80	8,14	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	0,1931000	44,25	8,54	
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,5965000	25,89	41,33	
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,5965000	54,40	86,84	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	AS	1,8263000	12,77	23,32	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN	CR	0,3861000	14,88	5,74	
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,1931000	185,57	35,83	
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	23,79	4,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,7540000	158,09	119,19
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,8678000	160,22	139,03
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	1,1779000	188,97	222,58
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	AS	0,9184000	237,72	218,32
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,1931000	985,66	190,33
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	57,72	11,14
		EQUIPAMENTO			0,09	0,0073015 %	
		MATERIAL			1.104,12	89,3161667 %	
		MAO DE OBRA			131,90	10,6700416 %	
		OUTROS			0,08	0,0064902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.236,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	38,28	64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	32,26	39,70
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	23,00	1,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

228 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	33,24	34,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	17,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0082000	16,75	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0359000	15,70	0,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	313,59	0,47
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		144,18	91,1980750 %	
		MAO DE OBRA :		13,91	8,8019250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		158,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
I	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2			
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	38,28
		REGIAO				64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2308000	32,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA				39,70
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	23,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	33,24	34,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	17,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0076000	16,75	0,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

229 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0332000	15,70	0,52
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0015000	313,59	0,47
		MATERIAL	:	144,58	90,2349120 %	
		MAO DE OBRA	:	15,64	9,7650880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	38,28 64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	32,26 32,26
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	23,00 1,18
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	33,24 34,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	13,61 1,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	17,21 6,75
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0082000	16,75	0,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0359000	15,70	0,56
		MATERIAL	:	134,88	94,7542367 %	
		MAO DE OBRA	:	7,46	5,2457633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	38,28	64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	32,26	32,26
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	23,00	1,18
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	33,24	34,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	13,61	2,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	17,21	7,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0076000	16,75	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0332000	15,70	0,52
		MATERIAL	:		135,16	93,9535208 %	
		MAO DE OBRA	:		8,69	6,0464792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	38,28	69,03
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	32,26	58,17
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	23,00	1,44
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	33,24	34,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	13,61	4,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	17,21	18,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0119000	16,75	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0518000	15,70	0,81
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0021000	313,59	0,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	168,74	89,2908215 %	
		MAO DE OBRA	:	20,22	10,7038822 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0052963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2			
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,9604000	38,28	75,04
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	2,6139000	32,26	84,32
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	23,00	1,80
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	1,0500380	33,24	34,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	13,61	8,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	17,21	31,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0170000	16,75	0,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0744000	15,70	1,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0031000	313,59	0,97
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	204,52	86,0335902 %			
	MAO DE OBRA	:	33,19	13,9622006 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0042092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,		M2				
	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	38,28	69,03
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4652000	32,26	47,26
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	23,00	1,44
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	33,24	34,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2014000	13,61	2,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6043000	17,21	10,40
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0119000	16,75	0,19
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0518000	15,70	0,81
	MATERIAL	:	155,30	93,1173118 %			
	MAO DE OBRA	:	11,46	6,8766876 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0060006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,		M2				
	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	38,28	75,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1238000	32,26	68,51
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	23,00	1,80
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	33,24	34,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	13,61	5,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	17,21	19,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0170000	16,75	0,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0744000	15,70	1,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	185,05	89,9557372 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,65	10,0393988 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0048640 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98449		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,6923000	38,28	64,78
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,2308000	32,26	39,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1034000	23,00	2,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	33,24	69,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2956000	13,61	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8869000	17,21	15,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0103000	16,75	0,17	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0449000	15,70	0,70	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	313,59	0,47	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	180,86	91,6780840 %		
		MAO DE OBRA	:	16,40	8,3168417 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0050743 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	38,28	64,78
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2308000	32,26	39,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	23,00	2,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	33,24	69,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	13,61	4,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	17,21	17,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0097000	16,75	0,16	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0422000	15,70	0,66	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	313,59	0,47	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	181,44	90,5589690 %			
	MAO DE OBRA	:	18,91	9,4410310 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	38,28	64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	32,26	32,26
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	23,00	2,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	33,24	69,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1475000	13,61	2,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	17,21	7,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0103000	16,75	0,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0449000	15,70	0,70
	MATERIAL	:	171,19	95,2662064 %			
	MAO DE OBRA	:	8,49	4,7282245 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0055691 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	38,28	64,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0000000	32,26	32,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1034000	23,00	2,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	33,24	69,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769000	13,61	2,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5308000	17,21	9,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0097000	16,75	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0422000	15,70	0,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	171,56	94,4882324 %	
		MAO DE OBRA	:	10,00	5,5117676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98453		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,8033000	38,28	69,03
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8033000	32,26	58,17
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1255000	23,00	2,88
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	33,24	69,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4607000	13,61	6,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3821000	17,21	23,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0154000	16,75	0,25
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0673000	15,70	1,05
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0021000	313,59	0,65
		MATERIAL	:	206,34	88,9823926 %	
		MAO DE OBRA	:	25,53	11,0132919 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0043155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	38,28 75,04
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	32,26 84,32
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	23,00 3,60
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	33,24 69,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	13,61 11,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	17,21 42,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0227000	16,75 0,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0992000	15,70 1,55
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0031000	313,59 0,97
		MATERIAL	:	244,09	84,2834440 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	45,49	15,7096462 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0069098 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	289,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	38,28	69,03
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4652000	32,26	47,26
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	23,00	2,88
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	33,24	69,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	13,61	3,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	17,21	13,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0154000	16,75	0,25
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0673000	15,70	1,05
	MATERIAL	:	192,53	92,6295014 %			
	MAO DE OBRA	:	15,30	7,3656845 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0048141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	38,28	75,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1238000	32,26	68,51
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1569000	23,00	3,60
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	33,24	69,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5564000	13,61	7,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6692000	17,21	28,72
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0227000	16,75	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0992000	15,70	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	224,16	87,8459972 %	
		MAO DE OBRA	:	30,99	12,1461616 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0078412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	38,28	64,78
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,2273000	32,26	39,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	23,00	0,98
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	33,24	34,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	13,61	2,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	17,21	10,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0044000	16,75	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0191000	15,70	0,29			
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0015000	313,59	0,47			
		MATERIAL	:	143,24	92,7774897 %				
		MAO DE OBRA	:	11,15	7,2225103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,39	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	38,28	38,28		
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	32,26	39,59		
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	23,00	0,98		
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	0,5853000	68,68	40,19		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	13,61	2,58		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5691000	17,21	9,79		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0044000	16,75	0,07			
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0191000	15,70	0,29			
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0012000	313,59	0,37			
		MATERIAL	:	121,76	92,1433442 %				
		MAO DE OBRA	:	10,38	7,8566558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,14	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20	M2						
	18							
I	1347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,0500000	64,39	67,60			
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM							
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,6667000	32,26	118,28			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0704000	23,00	1,61			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	13,61	1,01			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236000	17,21	3,84			
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0118000	16,75	0,19			
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0514000	15,70	0,80			
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	188,58	97,5417897 %				
	MAO DE OBRA	:	4,74	2,4530352 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0051751 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,33	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10	UN						
	00 LITROS. AF_05/2018_P							
I	3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	89,1000000	38,28	3.410,74		
	REGIAO							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	2,6400000	150,71	397,87		
	REGIAO							
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	25,9600000	32,26	837,46			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	23,00	27,16		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	59,4000000	7,85	466,29
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,8291000	415,00	344,07
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	10,1640000	33,24	337,85
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432000	13,61	35,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296000	17,21	120,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1289000	16,75	2,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5634000	15,70	8,84
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0008348 %	
		MATERIAL	:	5.853,06	97,7240816 %	
		MAO DE OBRA	:	136,14	2,2730801 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0020035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.989,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98462		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30	UN			
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	123,7317000	38,28	4.736,44
		REGIAO				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	3,9600000	150,71	596,81
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	48,8400000	32,26	1.575,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,7012000	23,00	39,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	79,2000000	7,85	621,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1055000	415,00	458,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	22,8690000	33,24	760,16
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,7593000	13,61	51,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	11,2778000	17,21	194,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1205000	16,75	2,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5267000	15,70	8,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0004422 %	
		MATERIAL	:	8.836,79	97,7075411 %	
		MAO DE OBRA	:	207,17	2,2906899 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0013268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.044,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 35

TOTAL DA CLASSE : 35

CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	44,80	44,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	6,08	6,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	56,00	56,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	59,98	59,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
		EQUIPAMENTO : 106,88 57,0330844 %				
		MATERIAL : 62,15 33,1643543 %				
		MAO DE OBRA : 18,37 9,8025613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	AS	1,0000000	24,73	24,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A				
		F_06/2014				
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	C	1,0000000	47,51	47,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA				
		OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	19,78	19,78
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	AS	1,0000000	2,68	2,68
		EQUIPAMENTO	:	47,19	40,9493231 %	
		MATERIAL	:	49,68	43,1100313 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	15,9406456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP			
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	AS	1,0000000	21,99	21,99
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	42,66	42,66
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	20,54	20,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	17,59	17,59
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	AS	1,0000000	2,38	2,38
		EQUIPAMENTO	:	41,96	39,9011030 %	
		MATERIAL	:	44,83	42,6302778 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	17,4686192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	39,93	39,93
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	53,19	53,19
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	31,91	31,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

247 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,43	4,43
		EQUIPAMENTO :		76,27	53,1424193 %	
		MATERIAL :		55,36	38,5730211 %	
		MAO DE OBRA :		11,89	8,2845596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		143,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	2,80	2,80
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,03	4,03
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,56	0,56
		EQUIPAMENTO :		7,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP			
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ H ãO. AF_07/2016	AS	1,0000000	1,41	1,41
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	14,21	14,21
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA ÇÃO. AF_07/2016	H AS	1,0000000	1,13	1,13
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H F_07/2016	H AS	1,0000000	0,13	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

248 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,67	15,8175355 %			
	MATERIAL	:	2,17	12,8554502 %			
	MAO DE OBRA	:	12,04	71,3270143 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP						
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
	ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			AS	1,0000000	46,45
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					46,45
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			C	1,0000000	94,30
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					94,30
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	16,34
							16,34
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			AS	1,0000000	20,63
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					20,63
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			AS	1,0000000	4,04
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					4,04
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			AS	1,0000000	3,19
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					3,19
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	74,31	40,1784266 %			
	MATERIAL	:	96,47	52,1600433 %			
	MAO DE OBRA	:	14,17	7,6615301 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP			
	P DIURNO. AF_07/2016				
C	5703 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	CR	1,0000000	17,61	17,61
	TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
C	53794 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	AS	1,0000000	35,00	35,00
	NUTENÇÃO. AF_07/2016				
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23
	ENTARES				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,0000000	13,55	54,20
C	95116 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	AS	1,0000000	31,99	31,99
	PRECIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95117 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	AS	1,0000000	5,04	5,04
	ROS. AF_07/2016				
	EQUIPAMENTO	:	72,03	44,7196872 %	
	MATERIAL	:	14,61	9,0705904 %	
	MAO DE OBRA	:	56,82	35,2765878 %	
	OUTROS	:	17,61	10,9331346 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP			
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
	NO. AF_06/2014				
C	5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	27,95	27,95
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ				
	ÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

250 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	108,44	108,44
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,59	14,59
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,93	2,93
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,32	2,32
		EQUIPAMENTO	:		47,79	27,5573751 %	
		MATERIAL	:		110,61	63,7815709 %	
		MAO DE OBRA	:		15,02	8,6610540 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	A	CHP			
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	141,46	141,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	82,88	82,88
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	88,00	88,00
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	15,84	15,84
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		245,30	70,5107938 %	
		MATERIAL :		85,05	24,4473827 %	
		MAO DE OBRA :		17,54	5,0418235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		347,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP			
		NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H	AS	1,0000000	5,82
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H	AS	1,0000000	4,65
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H	AS	1,0000000	0,63
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		11,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5843		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	18,18
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

252 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	2,52	2,52
		- JUROS. AF_06/2014					
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	19,88	19,88
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	C	1,0000000	90,01	90,01
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
		EQUIPAMENTO :	40,58	27,5155953 %			
		MATERIAL :	92,18	62,5033904 %			
		MAO DE OBRA :	14,72	9,9810143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	147,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	C	1,0000000	98,92	98,92
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	61,12	61,12
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	34,18	34,18
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	7,69	7,69
		- JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	102,99	47,0703840 %			
		MATERIAL :	101,09	46,2020109 %			
		MAO DE OBRA :	14,72	6,7276051 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	218,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP				
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	87,28	87,28	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	61,49	61,49	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	34,39	34,39	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	7,74	7,74	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	103,62	49,8676550 %		
	MATERIAL	:	89,45	43,0482698 %		
	MAO DE OBRA	:	14,72	7,0840752 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP				
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	C	1,0000000	201,85	201,85	
	,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	201,43	201,43	
	,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	112,67	112,67	
	,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	25,36	25,36	
	,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	339,46	60,8133287 %			
	MATERIAL	:	204,02	36,5496237 %			
	MAO DE OBRA	:	14,72	2,6370476 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP					
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016						
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	12,05		12,05
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016						
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	9,63		9,63
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016						
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	1,33		1,33
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - JUROS. AF_02/2016						
	EQUIPAMENTO	:	23,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP					
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	AS	1,0000000	49,03		49,03
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	C	1,0000000	38,04		38,04
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
	06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

255 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	AS	1,0000000	39,18	39,18
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	AS	1,0000000	5,44	5,44
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		93,65	64,2538595 %	
		MATERIAL :		40,21	27,5883361 %	
		MAO DE OBRA :		11,89	8,1578044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		145,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5875		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	CHP			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO				
		. AF_06/2014				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	AS	1,0000000	23,85	23,85
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO				
		. AF_06/2014				
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	38,87	38,87
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
20,54						
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	AS	1,0000000	19,08	19,08
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ				
		O. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

256 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014	AS	1,0000000	2,59	2,59
		EQUIPAMENTO	:	45,52	43,3813019 %	
		MATERIAL	:	41,04	39,1117888 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	17,5069093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH P DIURNO. AF_02/2016	CHP			
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	AS	1,0000000	43,60	43,60
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016	AS	1,0000000	54,56	54,56
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU ROS. AF_02/2016	AS	1,0000000	6,05	6,05
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	C	1,0000000	11,14	11,14
		EQUIPAMENTO	:	104,21	80,5270073 %	
		MATERIAL	:	13,31	10,2851402 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

257 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,89	9,1878525 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	AS	1,0000000	39,01		39,01	
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	C	1,0000000	25,67		25,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	13,55	13,55	
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	AS	1,0000000	20,81		20,81	
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	AS	1,0000000	4,36		4,36	
	EQUIPAMENTO	:	64,18	62,0696326 %				
	MATERIAL	:	28,78	27,8336557 %				
	MAO DE OBRA	:	10,44	10,0967117 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	28,87	28,87
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE				
		NÇÃO. AF_06/2014				
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	C	1,0000000	106,16	106,16
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI				
		AI NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	15,40	15,40
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC				
		IAÇÃO. AF_06/2014				
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	3,23	3,23
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	2,55	2,55
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST				
		OS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		50,05	28,8638985 %	
		MATERIAL :		108,33	62,4740485 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	8,6620530 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		173,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHP			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP				
		DIURNO. AF_06/2014				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	24,32	24,32
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU				
		TENÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	C	1,0000000	108,44	108,44
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE				
		RIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	12,97	12,97
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR				
		ECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	2,72	2,72
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO				
		S. AF_06/2014				
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	2,15	2,15
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO				
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		42,16	25,1266464 %	
		MATERIAL :		110,61	65,9216879 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	8,9516657 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		167,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	41,69	41,69
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	C	1,0000000	179,13	179,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	23,79	23,79
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	4,62	4,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	3,66	3,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		73,76	27,3104265 %	
		MATERIAL :		181,30	67,1282584 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	5,5613151 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		270,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHP			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	6,79	6,79
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	3,12	3,12
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	13,55
						13,55
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	3,61	3,61
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	0,76	0,76
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
		EQUIPAMENTO :		11,16	40,1006110 %	
		MATERIAL :		6,23	22,3859144 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

261 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,44	37,5134746 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP				
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000		3,16	3,16
		E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000		2,19	2,19
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000		0,44	0,44
		E - JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	5,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000		19,94	19,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000		3,64	3,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000		33,03	33,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,88	2,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	147,21	147,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		59,49	26,5972191 %	
		MATERIAL :		149,38	66,7858900 %	
		MAO DE OBRA :		14,80	6,6168909 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		223,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	59,67	59,67
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	77,92	77,92
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,02
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	37,12	37,12
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	6,68	6,68
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		103,47	50,6188544 %	
		MATERIAL :		80,09	39,1810576 %	
		MAO DE OBRA :		20,85	10,2000880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		204,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	58,00	58,00	
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	42,55	42,55	
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00	17,00
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	32,48	32,48	
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,40	4,40	
		EQUIPAMENTO	:	94,88	61,4388397 %		
		MATERIAL	:	44,72	28,9581039 %		
		MÃO DE OBRA	:	14,83	9,6030564 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	CHP			
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	65,50	65,50	
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	56,29	56,29	
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00	17,00
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	45,03	45,03	
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	6,11	6,11	
		EQUIPAMENTO	:	107,43	56,5629443 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

264 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	67,67	35,6289159 %				
	MAO DE OBRA	:	14,83	7,8081398 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	5797 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	5,19			5,19	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	53865 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	C	1,0000000	43,89			43,89	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
C	90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	4,15			4,15	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	0,57			0,57	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	9,91	18,4200743 %				
	MATERIAL	:	43,89	81,5799257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP						
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	C	1,0000000	147,21			147,21	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	32,48			32,48	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19		17,19	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	18,61	18,61
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	3,60	3,60
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	2,85	2,85
		EQUIPAMENTO	:	57,54	25,9259259 %	
		MATERIAL	:	149,38	67,3064793 %	
		MAO DE OBRA	:	15,02	6,7675948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP			
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	AS	1,0000000	49,87	49,87
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	AS	1,0000000	6,92	6,92
C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	AS	1,0000000	62,41	62,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

266 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	59,98	59,98
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_07/2014				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06
		EQUIPAMENTO :			119,20	61,6849515 %
		MATERIAL :			62,15	32,1620782 %
		MAO DE OBRA :			11,89	6,1529703 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			193,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP			
		IURNO. AF_06/2014				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	AS	1,0000000	5,19	5,19
		CIAÇÃO. AF_06/2014				
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		. AF_06/2014				
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H	AS	1,0000000	4,32	4,32
		ENÇÃO. AF_06/2014				
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H	C	1,0000000	238,73	238,73
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :			10,33	4,1475949 %
		MATERIAL :			238,73	95,8524051 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			249,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHP			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	C	1,0000000	26,47	26,47
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,51	1,8902891 %	
		MATERIAL :		26,47	98,1097109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHP			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	44,23	44,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	6,14	6,14
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	55,36	55,36
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	83,10	83,10
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

268 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
		EQUIPAMENTO	:		105,73	52,1119820 %	
		MATERIAL	:		85,27	42,0276997 %	
		MAO DE OBRA	:		11,89	5,8603183 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		202,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	19,76	19,76
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	35,51	35,51
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	C	1,0000000	75,86	75,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34	16,34
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	3,05	3,05
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		62,18	40,2772379 %	
		MATERIAL	:		78,03	50,5441121 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,17	9,1786500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF				CHP		
		_02/2016						
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H				AS	1,0000000	5,55
		F_02/2016						5,55
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF H				AS	1,0000000	4,95
		_02/2016						4,95
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O H				C	1,0000000	165,81
		PERAÇÃO. AF_02/2016						165,81
		EQUIPAMENTO	:	10,50	5,9554194 %			
		MATERIAL	:	165,81	94,0445806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				CHP		
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				AS	1,0000000	41,52
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						41,52
		UTENÇÃO. AF_02/2016						
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				AS	1,0000000	33,18
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP						33,18
		RECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				AS	1,0000000	4,60
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR						4,60
		OS. AF_02/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	C	1,0000000	53,19	53,19	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT					
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	14,06	42,18
		EQUIPAMENTO	:	79,30	45,3998970 %		
		MATERIAL	:	59,70	34,1787370 %		
		MAO DE OBRA	:	35,67	20,4213660 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIU					
		RNO. AF_06/2014					
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	AS	1,0000000	30,76	30,76
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN					
		ÇÃO. AF_06/2014					
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	C	1,0000000	75,86	75,86
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	AS	1,0000000	16,91	16,91
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI					
		AÇÃO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,43	3,43
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO S E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,70	2,70
		EQUIPAMENTO	:		53,80	36,6360231 %	
		MATERIAL	:		78,03	53,1358530 %	
		MAO DE OBRA	:		15,02	10,2281239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2014	X	CHP			
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	22,42	22,42
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,42	1,8388791 %			
	MATERIAL	:	22,42	98,1611209 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	37,80	37,80	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	22,53	22,53	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	4,48	4,48	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015						
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	3,56	3,56	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	C	1,0000000	144,09	144,09	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	68,37	29,7713912 %			
	MATERIAL	:	146,26	63,6882213 %			
	MAO DE OBRA	:	15,02	6,5403875 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP					
C	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	AS	1,0000000	7,39		7,39	
C	83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	AS	1,0000000	6,60		6,60	
C	83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	C	1,0000000	46,73		46,73	
C	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	AS	1,0000000	1,33		1,33	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	18,15		18,15	
	EQUIPAMENTO :		15,32	19,1022443 %			
	MATERIAL :		50,78	63,3167084 %			
	MAO DE OBRA :		14,10	17,5810473 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		80,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,39		0,39	
C	87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,04		0,04	
C	87443 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,49		0,49	
C	87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	3,89		3,89	
	EQUIPAMENTO :		0,92	19,1268191 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,89	80,8731809 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	AS	1,0000000	0,77				0,77
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	AS	1,0000000	0,09				0,09
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	AS	1,0000000	0,84				0,84
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	2,31				2,31
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,70	42,3940149 %				
	OUTROS	:	2,31	57,6059851 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	AS	1,0000000	0,91				0,91
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	AS	1,0000000	0,10				0,10
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	AS	1,0000000	1,00				1,00
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	3,47				3,47
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,01	36,6788321 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	3,47	63,3211679 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	AS	1,0000000		0,72		0,72
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	AS	1,0000000		0,08		0,08
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	AS	1,0000000		0,79		0,79
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000		1,39		1,39
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,59	53,3557047 %				
	OUTROS	:	1,39	46,6442953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP						
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	AS	1,0000000		4,74		4,74
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	AS	1,0000000		0,56		0,56
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	AS	1,0000000		5,93		5,93
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000		0,78		0,78
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	11,23	93,5054122 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

276 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,78	6,4945878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHP					
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	AS	1,0000000		6,29	6,29
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	AS	1,0000000		0,74	0,74
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	AS	1,0000000		7,86	7,86
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000		0,78	0,78
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	14,89	95,0223357 %			
	OUTROS	:	0,78	4,9776643 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP					
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	AS	1,0000000		0,29	0,29
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014						
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	AS	1,0000000		0,03	0,03
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014						
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	AS	1,0000000		0,31	0,31
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CR	1,0000000	0,92	0,92
		EQUIPAMENTO :		0,63	40,6451612 %	
		OUTROS :		0,92	59,3548388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	27,77
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	6,25
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	49,64
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	72,74
		MATERIAL :		158,57	91,5055687 %	
		MAO DE OBRA :		14,72	8,4944313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		173,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	49,84
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

278 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	62,30	62,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	83,71	83,71
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		118,90	53,2825455 %	
		MATERIAL :		85,88	38,4853237 %	
		MAO DE OBRA :		18,37	8,2321308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		223,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	CHP			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,31	0,31
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,42	1,42
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,62	30,3921568 %	
		OUTROS :		1,42	69,6078432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

279 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU	CHP					
	RNO. AF_06/2014						
C	89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H	AS	1,0000000	4,21	4,21	
	AÇÃO. AF_06/2014						
C	89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H	AS	1,0000000	0,66	0,66	
	AF_06/2014						
C	89025 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H	AS	1,0000000	3,51	3,51	
	ÇÃO. AF_06/2014						
C	89026 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA	H	C	1,0000000	222,46	222,46	
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		8,38	3,6302200 %		
	MATERIAL	:		222,46	96,3697800 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP					
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	AS	1,0000000	47,43	47,43	
	19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	C	1,0000000	58,15	58,15	
	19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89	
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	AS	1,0000000	26,53	26,53	
	19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	AS	1,0000000	5,97	5,97	
	19 M3 - JUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		79,93	51,5777248 %		
	MATERIAL	:		60,32	38,9236626 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

280 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,72	9,4986126 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP								
	CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	14,57	14,57	
	MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
C	5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	62,71	62,71	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H					AS	1,0000000	13,32	13,32
	DEPRECIÇÃO. AF_06/2014								
C	89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H					AS	1,0000000	1,85	1,85
	JUROS. AF_06/2014								
	EQUIPAMENTO	:	29,74	27,1995610 %					
	MATERIAL	:	64,88	59,3378453 %					
	MAO DE OBRA	:	14,72	13,4625937 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR					CHP			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
	14								
C	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H	AS	1,0000000	1,18	1,18
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2								
	014								
C	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H	AS	1,0000000	0,14	0,14
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

281 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	1,29	1,29
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,85	1,85
		EQUIPAMENTO	:		2,61	58,5201794 %	
		OUTROS	:		1,85	41,4798206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	122,75	122,75
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	19,45	19,45
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	218,95	218,95
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	155,57	155,57
		EQUIPAMENTO	:		361,15	67,3247209 %	
		MATERIAL	:		157,74	29,4055142 %	
		MAO DE OBRA	:		17,54	3,2697649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		536,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	286,74	286,74
		IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	45,43	45,43
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	511,47	511,47
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	C	1,0000000	411,40	411,40
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		843,64	66,1808199 %	
		MATERIAL :		413,57	32,4432241 %	
		MAO DE OBRA :		17,54	1,3759560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.274,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	249,16	249,16
		NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	39,48	39,48
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	444,43	444,43
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	C	1,0000000	350,68	350,68
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		733,07	66,4337630 %	
		MATERIAL :		352,85	31,9766914 %	
		MAO DE OBRA :		17,54	1,5895456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.103,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHP					
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71	
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	72,11	72,11	
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						
C	89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	12,98	12,98	
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014						
C	89255 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	115,92	115,92	
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89256 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	C		1,0000000	78,92	78,92	
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
	EQUIPAMENTO	:		201,01	67,0838341 %		
	MATERIAL	:		81,09	27,0624749 %		
	MAO DE OBRA	:		17,54	5,8536910 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		299,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHP					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98	26,98	
C	89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H	AS		1,0000000	45,59	45,59	
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						
C	89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H	AS		1,0000000	8,20	8,20	
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
C	89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H	AS		1,0000000	6,49	6,49	
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

284 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	AS	1,0000000	73,29	73,29
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	C	1,0000000	27,01	27,01
		EQUIPAMENTO	:	133,57	71,2145447 %	
		MATERIAL	:	29,18	15,5576882 %	
		MAO DE OBRA	:	24,81	13,2277671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	AS	1,0000000	1,43	1,43
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	AS	1,0000000	0,17	0,17
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	AS	1,0000000	1,79	1,79
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	C	1,0000000	7,79	7,79
		EQUIPAMENTO	:	3,39	30,3220035 %	
		MATERIAL	:	7,79	69,6779965 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,0000000	17,45	34,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	26,19	26,19
		LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	4,12	4,12
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	24,59	24,59
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	86,44	86,44
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	54,90	31,1507035 %	
		MATERIAL	:	90,78	51,5093056 %	
		MAO DE OBRA	:	30,56	17,3399909 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	33,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,71
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	57,09	57,09
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	C	1,0000000	164,14	164,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		101,41	35,9750257 %	
		MATERIAL :		166,31	58,9981909 %	
		MAO DE OBRA :		14,17	5,0267834 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		281,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	36,23	36,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	6,26	6,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	4,97	4,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	60,80	60,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

287 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	C	1,0000000	189,38	189,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		108,26	34,4799031 %	
		MATERIAL :		191,55	61,0070706 %	
		MAO DE OBRA :		14,17	4,5130263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		313,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,31	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,75	66,3716815 %	
		OUTROS :		0,38	33,6283185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP			
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	AS	1,0000000	1,50	1,50
		MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	AS	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	1,88	1,88
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	2,31	2,31
		EQUIPAMENTO	:	3,55	60,5802048 %	
		OUTROS	:	2,31	39,4197952 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	45,60
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	6,24
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	57,06
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	1,10
		EQUIPAMENTO	:	108,90	86,6900176 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,7274319 %	
		MAO DE OBRA	:	13,45	10,7068938 %	
		OUTROS	:	1,10	0,8756567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

289 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	AS	1,0000000	3,65	3,65
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	AS	1,0000000	0,43	0,43
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	AS	1,0000000	3,99	3,99
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,63	4,63
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		8,07	63,5433071 %	
		OUTROS :		4,63	36,4566929 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	AS	1,0000000	5,45	5,45
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	AS	1,0000000	0,64	0,64
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	AS	1,0000000	5,96	5,96
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	11,69	11,69
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		12,05	50,7582140 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,69	49,2417860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,67		0,67	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,08		0,08	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,74		0,74	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	C	1,0000000	7,22		7,22	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,49	17,1067738 %				
	OUTROS	:	7,22	82,8932262 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015							
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H	AS	1,0000000	3,54		3,54	
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H	AS	1,0000000	0,42		0,42	
		AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

291 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H	AS	1,0000000	3,88	3,88
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,75	4,75
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	7,84	62,2716442 %	
		OUTROS	:	4,75	37,7283558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU	CHP			
		RNO. AF_06/2015				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H	AS	1,0000000	3,80	3,80
		AÇÃO. AF_06/2015				
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		AF_06/2015				
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN H	AS	1,0000000	4,15	4,15
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,75	4,75
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	8,40	63,8783270 %	
		OUTROS	:	4,75	36,1216730 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	AS	1,0000000	5,57	5,57
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	0,77	0,77	
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	6,96	6,96	
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	C	1,0000000	13,92	13,92	
		EQUIPAMENTO :		13,30	48,8611315 %		
		MATERIAL :		13,92	51,1388685 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/ 2015	H	AS	1,0000000	209,27	209,27
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	29,05	29,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	261,88	261,88
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2				
		015				
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	C	1,0000000	111,34	111,34
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ				
		ÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		500,20	79,7563621 %	
		MATERIAL :		113,51	18,0990496 %	
		MAO DE OBRA :		13,45	2,1445883 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		627,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	98,46
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	15,01
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015				
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	134,98
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	85,38	85,38
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	11,79	11,79
		EQUIPAMENTO	:		260,24	72,0407486	%
		MATERIAL	:		87,55	24,2359650	%
		MAO DE OBRA	:		13,45	3,7232864	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		361,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	K	CHP			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00	17,00
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	29,53	29,53
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,50	3,50
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	32,30	32,30
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	52,97	52,97
		EQUIPAMENTO	:		65,33	48,2852921	%
		MATERIAL	:		55,14	40,7538802	%
		MAO DE OBRA	:		14,83	10,9608277	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,30	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHP					
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00	17,00	
C	90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	15,18	15,18	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	1,53	1,53	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						
C	90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	18,97	18,97	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	37,09	37,09	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		35,68	39,7460176 %		
	MATERIAL	:		39,26	43,7339869 %		
	MAO DE OBRA	:		14,83	16,5199955 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP					
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	5,54	5,54	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,77	0,77	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	6,94	6,94	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	13,92	13,92	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		13,25	48,7670224 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	13,92	51,2329776 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	5,56	5,56	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	0,77	0,77	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	6,96	6,96	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	C	1,0000000	56,42	56,42	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
EQUIPAMENTO		:	13,29	19,0646966 %			
MATERIAL		:	56,42	80,9353034 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	69,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	14,12	14,12	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	1,96	1,96	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	17,67	17,67	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	C	1,0000000	146,37	146,37	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
EQUIPAMENTO		:	33,75	18,7375083 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	146,37	81,2624917 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	180,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP						
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54	20,54
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	AS	1,0000000	42,74	42,74
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014						
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	AS	1,0000000	5,80	5,80
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014						
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	AS	1,0000000	53,43	53,43
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	C	1,0000000	59,43	59,43
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
EQUIPAMENTO		:	101,97	56,0459494 %			
MATERIAL		:	61,60	33,8573155 %			
MAO DE OBRA		:	18,37	10,0967351 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	181,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	AS	1,0000000	6,59	6,59
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	AS	1,0000000	0,91	0,91
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	AS	1,0000000	8,25	8,25
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	C	1,0000000	76,64	76,64
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

298 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,75	17,0472994 %			
	MATERIAL	:	76,64	82,9527006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 CHP						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	H	AS	1,0000000	20,36	20,36
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	H	AS	1,0000000	4,15	4,15
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - JUROS. AF_06/2015						
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	H	AS	1,0000000	3,28	3,28
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	H	AS	1,0000000	37,23	37,23
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	H	C	1,0000000	136,57	136,57
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	65,02	29,7193527 %			
	MATERIAL	:	138,74	63,4153032 %			
	MÃO DE OBRA	:	15,02	6,8653441 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,50	0,50	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,06	0,06	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,62	0,62	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	C	1,0000000	9,38	9,38	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :		1,18	11,1742424 %		
		MATERIAL :		9,38	88,8257576 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	AS	1,0000000	0,71	0,71	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	AS	1,0000000	0,08	0,08	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	AS	1,0000000	0,89	0,89	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	C	1,0000000	9,45	9,45
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,68	15,0943396 %	
		MATERIAL :		9,45	84,9056604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	23,58
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				23,58
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	4,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				4,56
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	3,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				3,62
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	42,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				42,17
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	C	1,0000000	94,30
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				94,30
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		73,93	40,0552635 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	96,47	52,2674325 %			
	MAO DE OBRA	:	14,17	7,6773040 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	AS	1,0000000	0,74	0,74
	POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
	POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015						
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	AS	1,0000000	0,92	0,92
	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	C	1,0000000	6,71	6,71
	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,76	7,3059360 %			
	MATERIAL	:	8,88	36,8617683 %			
	MAO DE OBRA	:	13,45	55,8322957 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	H	AS	1,0000000	17,92	17,92
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	3,37	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	30,51	30,51
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	124,60	124,60
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		54,47	27,7851458 %	
		MATERIAL :		126,77	64,6653746 %	
		MAO DE OBRA :		14,80	7,5494796 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		196,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	22,23	22,23
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H AS	1,0000000	33,75	33,75
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H AS	1,0000000	6,91	6,91
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

303 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	5,48	5,48
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	60,40	60,40
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	C	1,0000000	280,39	280,39
		EQUIPAMENTO	:	106,54	26,0387134 %	
		MATERIAL	:	282,56	69,0585591 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,06	4,9027275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIACÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,00
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,05
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	1,00
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,7761194 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	12,9552238 %		
	MAO DE OBRA	:	13,45	80,2985076 %		
	OUTROS	:	1,00	5,9701492 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH CHP					
	O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	AS	1,0000000	5,90	5,90
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015					
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	AS	1,0000000	0,62	0,62
	O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015					
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	AS	1,0000000	4,92	4,92
	O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					
	EQUIPAMENTO	:	11,44	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES CHP					
	O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
	4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH					
	P DIURNO. AF_11/2015					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	31,35	31,35
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP					
	RECIAÇÃO. AF_11/2015					
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	5,62	5,62
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR					
	OS. AF_11/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	4,46	4,46
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP				
		OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	51,15	51,15
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN				
		UTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	C	1,0000000	179,13	179,13
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8				
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER				
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO :		92,58	32,0456905 %	
		MATERIAL :		181,30	62,7552787 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	5,1990308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		288,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHP			
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	AS	1,0000000	0,85	0,85
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	AS	1,0000000	0,66	0,66
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,92	0,92
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

306 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,61	63,6363637 %				
	OUTROS	:	0,92	36,3636363 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP			
C	92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015				H AS	1,0000000	0,09	0,09
C	92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015				H AS	1,0000000	0,01	0,01
C	92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H AS	1,0000000	0,12	0,12
	EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D				CHP			
	IURNO. AF_11/2015							
C	88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,0000000	14,03	14,03
C	92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H C	1,0000000	11,46	11,46
	CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H C	1,0000000	1,81	1,81
	. AF_11/2015							
C	92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H C	1,0000000	1,43	1,43
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
C	92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT				H C	1,0000000	14,32	14,32
	ENÇÃO. AF_11/2015							
C	92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER				H C	1,0000000	32,80	32,80
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
	EQUIPAMENTO	:	29,02	38,2597231 %				
	MATERIAL	:	34,97	46,1041530 %				
	MAO DE OBRA	:	11,86	15,6361239 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,03	14,03	
C	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,20	4,20	
C	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,66	0,66	
C	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,52	0,52	
C	92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	5,25	5,25	
C	92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	43,61	43,61	
	EQUIPAMENTO	:		10,63	15,5705287 %		
	MATERIAL	:		45,78	67,0572727 %		
	MAO DE OBRA	:		11,86	17,3721986 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,23	22,23	
C	92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	24,65	24,65	
C	92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	5,03	5,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

308 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	3,99	3,99
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	43,87	43,87
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	C	1,0000000	257,05	257,05
		EQUIPAMENTO	:	77,54	21,7308446 %	
		MATERIAL	:	259,22	72,6472733 %	
		MAO DE OBRA	:	20,06	5,6218821 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,34	0,34
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,04	0,04
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,43	0,43
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	21,11	21,11
		EQUIPAMENTO	:	0,81	3,6952554 %	
		MATERIAL	:	21,11	96,3047446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

309 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP					
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000		4,51		4,51
	CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015						
C	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000		0,53		0,53
	CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000		4,93		4,93
	CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	C	1,0000000		8,63		8,63
	CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	9,97	53,6021506 %			
	MATERIAL	:	8,63	46,3978494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,60	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO	CHP					
	. AF_12/2015						
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21		14,21
C	92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO	H	AS	1,0000000	1,16		1,16
	O. AF_12/2015						
C	92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS.	H	AS	1,0000000	0,13		0,13
	12/2015						
C	92965 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO	H	AS	1,0000000	1,45		1,45
	. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	2,74	16,1651917 %			
	MATERIAL	:	2,17	12,8023598 %			
	MAO DE OBRA	:	12,04	71,0324485 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016					
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	325,41	325,41
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01/2016					
C	93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	45,17	45,17
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
C	93222 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	407,22	407,22
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016					
C	93223 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	145,43	145,43
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016					
	EQUIPAMENTO	:		777,80	82,8460351 %	
	MATERIAL	:		147,60	15,7213612 %	
	MAO DE OBRA	:		13,45	1,4326037 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		938,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHP				
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

311 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	AS	1,0000000	0,36	0,36
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	AS	1,0000000	0,34	0,34
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	C	1,0000000	9,38	9,38
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
		6				
		EQUIPAMENTO	:	0,74	7,3122529 %	
		MATERIAL	:	9,38	92,6877471 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93272	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	41,71	41,71
		M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	4,95	4,95
		M JUROS. AF_03/2016				
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	45,63	45,63
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	CR	1,0000000	6,91	6,91
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	92,29	73,1415440 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,7197654 %	
		MAO DE OBRA	:	24,81	19,6623870 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

312 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	6,91	5,4763036 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP						
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,28		14,28
C	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000		0,30		0,30
	SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
C	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000		0,03		0,03
	SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
C	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000		0,28		0,28
	SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
C	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000		0,57		0,57
	SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,61	3,9456662 %				
	MATERIAL	:	2,17	14,0362225 %				
	MAO DE OBRA	:	12,11	78,3311773 %				
	OUTROS	:	0,57	3,6869340 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP						
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		26,98		26,98
C	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000		87,68		87,68
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
C	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000		15,78		15,78
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
C	93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000		140,95		140,95
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	9,62	9,62
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	12,49	12,49
		EQUIPAMENTO	:		256,90	87,5298127 %	
		MATERIAL	:		2,17	0,7393526 %	
		MAO DE OBRA	:		24,81	8,4531516 %	
		OUTROS	:		9,62	3,2776831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		293,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	CHP			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	17,92	17,92
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,37	3,37
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	2,67	2,67
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	30,51	30,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

314 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	C	1,0000000	147,21	147,21
		EQUIPAMENTO	:	54,47	24,9119597 %	
		MATERIAL	:	149,38	68,3192318 %	
		MAO DE OBRA	:	14,80	6,7688085 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,61
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	5,79
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,79
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

315 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_03/2016	C	1,0000000	43,89	43,89
		EQUIPAMENTO	:	13,82	18,1079664 %	
		MATERIAL	:	46,06	60,3511531 %	
		MAO DE OBRA	:	16,44	21,5408805 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H AS	1,0000000	0,26	0,26
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H AS	1,0000000	0,04	0,04
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H AS	1,0000000	0,23	0,23
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H C	1,0000000	16,23	16,23
		EQUIPAMENTO	:	0,53	3,1622911 %	
		MATERIAL	:	16,23	96,8377089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H AS	1,0000000	3,49	3,49
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H AS	1,0000000	0,62	0,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

316 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H	AS	1,0000000	3,11	3,11
		03/2016				
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP H	C	1,0000000	62,43	62,43
		ERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,22	10,3661162 %	
		MATERIAL	:	62,43	89,6338838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. CHP				
		AF_03/2016				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. H	AS	1,0000000	4,94	4,94
		AF_03/2016				
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H	AS	1,0000000	0,88	0,88
		/2016				
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H	AS	1,0000000	4,41	4,41
		AF_03/2016				
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H	C	1,0000000	149,22	149,22
		OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	10,23	6,4158043 %	
		MATERIAL	:	149,22	93,5841957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP				
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,55	54,20
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	105,69	105,69
		ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

317 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	19,02	19,02
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	169,90	169,90
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	2.673,60	2.673,60
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	294,61	9,6922661 %	
		MATERIAL	:	2.688,21	88,4384336 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	1,8693003 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.039,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHP			
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,55	54,20
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	5,72	5,72
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	1,20	1,20
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	10,72	10,72
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	C	1,0000000	23,39	23,39
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	17,64	15,6855770 %	
		MATERIAL	:	38,00	33,7897919 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	50,5246311 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

318 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP					
	CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	68,15		68,15	
	MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23		17,23	
	ENTARES						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,55		54,20	
C	95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	62,29		62,29	
	DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						
C	95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	9,81		9,81	
	JUROS. AF_07/2016						
C	95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	CR	1,0000000	47,17		47,17	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016						
	EQUIPAMENTO	:	140,25	54,1819588 %			
	MATERIAL	:	14,61	5,6441954 %			
	MAO DE OBRA	:	56,82	21,9509368 %			
	OUTROS	:	47,17	18,2229090 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHP					
	V - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,62		15,62	
C	95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	AS	1,0000000	16,30		16,30	
	V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						
C	95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H	AS	1,0000000	2,56		2,56	
	CV - JUROS. AF_07/2016						
C	95125 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	AS	1,0000000	17,84		17,84	
	V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

319 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	C	1,0000000	137,07	137,07
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	36,70	19,3780030 %	
		MATERIAL	:	139,24	73,5202493 %	
		MAO DE OBRA	:	13,45	7,1017477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHP			
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,88
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	24,73	24,73
		HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	5,20	5,20
		HP - JUROS. AF_07/2016				
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	46,43	46,43
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	C	1,0000000	30,02	30,02
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	76,36	60,9612008 %	
		MATERIAL	:	32,19	25,6985470 %	
		MAO DE OBRA	:	16,71	13,3402522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D	CHP			
		IURNO. AF_07/2016				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	AS	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H	AS	1,0000000	0,00	0,00
		. AF_07/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98 26,98
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	47,26	47,26
		M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016				
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	AS	1,0000000	5,61	5,61
		M JUROS. AF_08/2016				
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	AS	1,0000000	51,69	51,69
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016				
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	CR	1,0000000	6,91	6,91
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				
		EQUIPAMENTO	:	104,56	75,5218492 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,5673528 %	
		MAO DE OBRA	:	24,81	17,9198266 %	
		OUTROS	:	6,91	4,9909714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21 14,21
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,00 1,00
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,11 0,11
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,25 1,25
		EQUIPAMENTO	:	2,36	14,2426071 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

321 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	13,0959565 %				
	MAO DE OBRA	:	12,04	72,6614364 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP							
	3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000		0,59		0,59
	3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000		0,11		0,11
	3 CV - JUROS. AF_09/2016							
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000		1,04		1,04
	3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	C	1,0000000		5,08		5,08
	3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
	EQUIPAMENTO	:	1,74	25,5131964 %				
	MATERIAL	:	5,08	74,4868036 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP							
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	AS	1,0000000		0,44		0,44
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	AS	1,0000000		0,04		0,04
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	AS	1,0000000		0,42		0,42
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	C	1,0000000		9,38		9,38
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,90	8,7548638 %			
	MATERIAL	:	9,38	91,2451362 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP						
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	AS	1,0000000	0,43	0,43	
	O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016						
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
	O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	AS	1,0000000	0,33	0,33	
	O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	1,87	1,87	
	O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,81	30,2238805 %			
	OUTROS	:	1,87	69,7761195 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP						
	A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,52	0,52	
	A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016						
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
	A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,51	0,51	
	A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	9,38	9,38	
	A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,08	10,3250478 %			
	MATERIAL	:	9,38	89,6749522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016				CHP		
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,21	14,21
C	95617 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000		0,82	0,82
C	95618 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000		0,09	0,09
C	95619 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000		1,03	1,03
	EQUIPAMENTO	:	1,94	12,0123839 %			
	MATERIAL	:	2,17	13,4365325 %			
	MAO DE OBRA	:	12,04	74,5510836 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				CHP		
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,06	14,06
C	95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000		47,73	47,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	AS	1,0000000	6,62	6,62
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016				
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	AS	1,0000000	59,73	59,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	C	1,0000000	83,10	83,10
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	114,08	54,0049234 %	
		MATERIAL	:	85,27	40,3664078 %	
		MAO DE OBRA	:	11,89	5,6286688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	CHP			
		XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	AS	1,0000000	3,34	3,34
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016				
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	AS	1,0000000	0,39	0,39
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016				
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	AS	1,0000000	4,17	4,17
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	2,31	2,31
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,90	30,5845915 %	
		MATERIAL	:	2,17	8,4010840 %	
		MAO DE OBRA	:	13,45	52,0712351 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	2,31	8,9430894 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	CHP						
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		15,62	15,62	
C	95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	AS	1,0000000		43,70	43,70	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	AS	1,0000000		5,98	5,98	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
C	95706 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	AS	1,0000000		54,69	54,69	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95707 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	CR	1,0000000		3,03	3,03	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
	EQUIPAMENTO	:	104,37	84,8398636 %				
	MATERIAL	:	2,17	1,7639408 %				
	MAO DE OBRA	:	13,45	10,9331815 %				
	OUTROS	:	3,03	2,4630141 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	CHP						
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
	HP - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000		20,54	20,54	
C	95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	H	AS	1,0000000		52,52	52,52	
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
	HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

326 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	AS	1,0000000	7,12	7,12
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - JUROS. AF_11/2016				
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	AS	1,0000000	65,66	65,66
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	C	1,0000000	83,71	83,71
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	125,30	54,5850578 %	
		MATERIAL	:	85,88	37,4123284 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	8,0026138 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHP			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	50,56	50,56
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016				
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	6,86	6,86
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	63,21	63,21
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

327 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	C	1,0000000	83,71	83,71
		EQUIPAMENTO	:	120,63	53,6419425 %	
		MATERIAL	:	85,88	38,1892564 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	8,1688011 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP			
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - JUROS. AF_12/2016	AS	1,0000000	1,42	1,42
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	AS	1,0000000	7,04	7,04
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	C	1,0000000	254,21	254,21
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	AS	1,0000000	7,89	7,89
		EQUIPAMENTO	:	16,35	6,0430218 %	
		MATERIAL	:	254,21	93,9569782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	16,89	16,89
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H AS	1,0000000	22,61	22,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

328 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	3,13	3,13
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	24,72	24,72
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	C	1,0000000	90,01	90,01
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:		50,46	32,0665988 %	
		MATERIAL	:		92,18	58,5790545 %	
		MAO DE OBRA	:		14,72	9,3543467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	CHP			
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	H	AS	1,0000000	22,36
		OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017					
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	H	AS	1,0000000	3,10
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	H	AS	1,0000000	24,45
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	H	C	1,0000000	160,02
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:		49,91	22,0042324 %	
		MATERIAL	:		162,19	71,5060401 %	
		MAO DE OBRA	:		14,72	6,4897275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		226,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	ACO	CHP			
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

329 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	17,50	17,50
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	2,43	2,43
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	19,14	19,14
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	111,51	111,51
		EQUIPAMENTO	:		39,07	23,3295515 %	
		MATERIAL	:		113,68	67,8808146 %	
		MAO DE OBRA	:		14,72	8,7896339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017		CHP			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34	16,34
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	27,33	27,33
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	5,15	5,15
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H	AS	1,0000000	4,08	4,08
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	46,27	46,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

330 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	C	1,0000000	132,00	132,00
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
		EQUIPAMENTO	:	82,83	35,8307738 %	
		MATERIAL	:	134,17	58,0395381 %	
		MAO DE OBRA	:	14,17	6,1296881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP			
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	AS	1,0000000	17,75
		COPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	AS	1,0000000	2,46
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017				
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	AS	1,0000000	19,41
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	C	1,0000000	62,71
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO	:	39,62	33,2326790 %	
		MATERIAL	:	64,88	54,4203994 %	
		MAO DE OBRA	:	14,72	12,3469216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHP			
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	21,83
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

331 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	2,20	2,20
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	27,28	27,28
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	C	1,0000000	37,09	37,09
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO :		51,31	48,6812145 %	
		MATERIAL :		39,26	37,2485768 %	
		MAO DE OBRA :		14,83	14,0702087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		105,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHP			
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	16,13	16,13
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	2,18	2,18
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	20,16	20,16
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	16,20	16,20
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				
		EQUIPAMENTO :		38,47	51,1501132 %	
		MATERIAL :		18,37	24,4249434 %	
		MAO DE OBRA :		18,37	24,4249434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP				
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
	/2017					
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
C	96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H	H	C	1,0000000	59,43	59,43
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER					
	ACAO. AF_06/2017					
C	96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H	H	AS	1,0000000	66,25	66,25
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06					
	/2017					
C	96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H	H	AS	1,0000000	7,35	7,35
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
C	96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H	H	AS	1,0000000	52,94	52,94
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_0					
	6/2017					
	EQUIPAMENTO	:		126,54	63,2605111 %	
	MATERIAL	:		61,60	30,7953806 %	
	MAO DE OBRA	:		11,89	5,9441083 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		200,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHP				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF					
	_06/2018					
C	98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	H	C	1,0000000	0,13	0,13
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACAO. A					
	F_06/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,01	0,01
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018				
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,16	0,16
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018				
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	CR	1,0000000	3,39	3,39
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018				
		EQUIPAMENTO :		0,30	8,1300813 %	
		OUTROS :		3,39	91,8699187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP			
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,31	0,31
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	C	1,0000000	0,03	0,03
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,39	0,39
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CR	1,0000000	3,27	3,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

334 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,73	18,2500000 %			
	OUTROS	:	3,27	81,7500000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP						
	/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H ENTARES	CR	1,0000000	17,23	17,23	
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	AS	1,0000000	129,83	129,83	
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - JUROS. AF_12/2019	AS	1,0000000	23,36	23,36	
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	AS	1,0000000	208,70	208,70	
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	176,12	176,12	
	EQUIPAMENTO	:	361,89	65,1772208 %			
	MATERIAL	:	2,17	0,3908219 %			
	MAO DE OBRA	:	15,06	2,7123406 %			
	OUTROS	:	176,12	31,7196167 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H ENTARES	CR	1,0000000	17,23	17,23	
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 H /2019	AS	1,0000000	341,83	341,83	
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	61,53	61,53	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

335 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 H	AS	1,0000000	549,50	549,50
		/2019				
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER H	CR	1,0000000	251,60	251,60
		AÇÃO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO	:	952,86	77,9952362 %	
		MATERIAL	:	2,17	0,1776228 %	
		MAO DE OBRA	:	15,06	1,2327186 %	
		OUTROS	:	251,60	20,5944224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.221,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHP			
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	AS	1,0000000	0,49	0,49
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021				
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021				
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	CR	1,0000000	1,25	1,25
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021				
		EQUIPAMENTO	:	1,16	6,9795427 %	
		MATERIAL	:	2,17	13,0565583 %	
		MAO DE OBRA	:	12,04	72,4428401 %	
		OUTROS	:	1,25	7,5210589 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	143				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

336 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPOL : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI					
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000		44,80		44,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000		6,08		6,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54		20,54
		EQUIPAMENTO :				50,88	71,2405489 %	
		MATERIAL :				2,17	3,0383646 %	
		MAO DE OBRA :				18,37	25,7210865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :				71,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54		20,54
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	AS	1,0000000		19,78		19,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.						
		AF_06/2014						
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	AS	1,0000000		2,68		2,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
		EQUIPAMENTO :				22,46	52,2325582 %	
		MATERIAL :				2,17	5,0465116 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,37	42,7209302 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI		
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000 20,54 20,54
C	88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000 17,59 17,59
C	88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014				H	AS	1,0000000 2,38 2,38
	EQUIPAMENTO	:	19,97	49,2964701 %			
	MATERIAL	:	2,17	5,3567020 %			
	MAO DE OBRA	:	18,37	45,3468279 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					CHI	
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 14,06 14,06
C	89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000 31,91 31,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

338 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		36,34	72,1031747 %	
		MATERIAL :		2,17	4,3055555 %	
		MAO DE OBRA :		11,89	23,5912698 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5690		GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	CHI			
		US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	4,03	4,03
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	0,56	0,56
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5806		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	CHI			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2014				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H	CR	1,0000000	0,19
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D				
		EPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H	CR	1,0000000	0,02
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CHI					
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19	
C	89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,59	14,59	
C	89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A F_06/2014	H	AS	1,0000000	2,93	2,93	
C	89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,32	2,32	
	EQUIPAMENTO	:		19,84	53,5781799 %		
	MATERIAL	:		2,17	5,8601134 %		
	MAO DE OBRA	:		15,02	40,5617067 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,03	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI I DIURNO. AF_07/2016	CHI					
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,23	17,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	13,55	54,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

340 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	37,03	34,1416190 %	
		MATERIAL	:	14,61	13,4704038 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	52,3879772 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	88,00	88,00
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	15,84	15,84
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	103,84	84,0469446 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,7563739 %	
		MAO DE OBRA	:	17,54	14,1966815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	4,65	4,65
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	0,63	0,63
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,28	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHI						
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	18,18		18,18	
	- DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014							
C	7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	2,52		2,52	
	- JUROS. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89		16,89	
	EQUIPAMENTO :	20,70	55,0678373 %					
	MATERIAL :	2,17	5,7728119 %					
	MAO DE OBRA :	14,72	39,1593508 %					
	TOTAL COMPOSICÇÃO :	37,59	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI						
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89		16,89	
C	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	34,18		34,18	
	- DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014							
C	89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	7,69		7,69	
	- JUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	41,87	71,2559565 %					
	MATERIAL :	2,17	3,6929884 %					
	MAO DE OBRA :	14,72	25,0510551 %					
	TOTAL COMPOSICÇÃO :	58,76	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI						
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89		16,89	
C	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	34,39		34,39	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	7,74	7,74
		EQUIPAMENTO	:	42,13	71,3825823 %	
		MATERIAL	:	2,17	3,6767197 %	
		MAO DE OBRA	:	14,72	24,9406980 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H ,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	112,67	112,67
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	25,36	25,36
		EQUIPAMENTO	:	138,03	89,0975989 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,4007229 %	
		MAO DE OBRA	:	14,72	9,5016782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI			
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	AS	1,0000000	9,63	9,63
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - JUROS. AF_02/2016	AS	1,0000000	1,33	1,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

343 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	10,96	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI					
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06	
C	89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	39,18	39,18	
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	5,44	5,44	
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO		:	44,62	76,0395366 %			
MATERIAL		:	2,17	3,6980231 %			
MÃO DE OBRA		:	11,89	20,2624403 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	58,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	CHI					
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO . AF_06/2014							
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54	20,54	
C	89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H	AS	1,0000000	19,08	19,08	
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO O. AF_06/2014							
C	89012 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H	AS	1,0000000	2,59	2,59	
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

344 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	21,67	51,3385455 %				
	MATERIAL	:	2,17	5,1409618 %				
	MAO DE OBRA	:	18,37	43,5204927 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P CHI							
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH							
	I DIURNO. AF_02/2016							
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	AS	1,0000000	43,60	43,60		
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE						
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06	
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	AS	1,0000000	6,05	6,05		
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
		ROS. AF_02/2016						
	EQUIPAMENTO	:	49,65	77,9312510 %				
	MATERIAL	:	2,17	3,4060587 %				
	MAO DE OBRA	:	11,89	18,6626903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT CHI							
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	13,55	13,55	
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	20,81	20,81		
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

345 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	4,36	4,36
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M				
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO	:	25,17	65,0051654 %	
		MATERIAL	:	3,11	8,0320247 %	
		MAO DE OBRA	:	10,44	26,9628099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHI			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI				
		URNO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	15,40	15,40
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC				
		IAÇÃO. AF_06/2014				
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	3,23	3,23
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	2,55	2,55
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST				
		OS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	21,18	55,1993747 %	
		MATERIAL	:	2,17	5,6554599 %	
		MAO DE OBRA	:	15,02	39,1451654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHI			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI				
		DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	12,97	12,97
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,72	2,72
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,15	2,15
		EQUIPAMENTO	:		17,84	50,9277763 %	
		MATERIAL	:		2,17	6,1946902 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,02	42,8775335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	23,79	23,79
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,62	4,62
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,66	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	32,07	65,1035323 %				
	MATERIAL	:	2,17	4,4051969 %				
	MAO DE OBRA	:	15,02	30,4912708 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT CHI							
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	13,55 13,55
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H			H	AS	1,0000000	3,61 3,61
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014							
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H			H	AS	1,0000000	0,76 0,76
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014							
	EQUIPAMENTO	:	4,37	24,3861607 %				
	MATERIAL	:	3,11	17,3549107 %				
	MAO DE OBRA	:	10,44	58,2589286 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI							
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H			H	AS	1,0000000	3,16 3,16
	E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H			H	AS	1,0000000	0,44 0,44
	E - JUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	3,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI							
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,97 16,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	19,94	19,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	3,64	3,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,88	2,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		26,46	60,9256276 %	
		MATERIAL :		2,17	4,9965461 %	
		MAO DE OBRA :		14,80	34,0778263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,02
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	37,12	37,12
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	6,68	6,68
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		43,80	65,5492369 %	
		MATERIAL :		2,17	3,2475306 %	
		MAO DE OBRA :		20,85	31,2032325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

349 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	32,48	32,48
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,40	4,40
		EQUIPAMENTO	:	36,88	68,4484040 %	
		MATERIAL	:	2,17	4,0274684 %	
		MAO DE OBRA	:	14,83	27,5241276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	17,00	17,00
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H AS	1,0000000	45,03	45,03
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H AS	1,0000000	6,11	6,11
		EQUIPAMENTO	:	51,14	75,0513649 %	
		MATERIAL	:	2,17	3,1846199 %	
		MAO DE OBRA	:	14,83	21,7640152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	14,21	14,21
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H AS	1,0000000	1,13	1,13
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H AS	1,0000000	0,13	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

350 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,26	8,1447963 %			
	MATERIAL	:	2,17	14,0271493 %			
	MAO DE OBRA	:	12,04	77,8280544 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI		
C	90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				AS	1,0000000	4,15 4,15
C	90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				AS	1,0000000	0,57 0,57
	EQUIPAMENTO	:	4,72	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,0000000	16,34 16,34
C	91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H AS	1,0000000	20,63 20,63
C	91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				H AS	1,0000000	4,04 4,04
C	91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				H AS	1,0000000	3,19 3,19
	EQUIPAMENTO	:	27,86	63,0316743 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	4,9095022 %				
	MAO DE OBRA	:	14,17	32,0588235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19	
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,60	3,60	
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	25,06	59,3136096 %				
	MATERIAL	:	2,17	5,1360946 %				
	MAO DE OBRA	:	15,02	35,5502958 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	49,87	49,87	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

352 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	6,92	6,92	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
		EQUIPAMENTO	:	56,79	80,1552577 %		
		MATERIAL	:	2,17	3,0628087 %		
		MAO DE OBRA	:	11,89	16,7819336 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D	CHI				
		IURNO. AF_06/2014					
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	AS	1,0000000	5,19	5,19	
		CIAÇÃO. AF_06/2014					
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	AS	1,0000000	0,82	0,82	
		. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	6,01	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHI				
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,23	0,23	
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014					
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	44,23	44,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	6,14	6,14
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
		EQUIPAMENTO :	50,37	78,1778676 %			
		MATERIAL :	2,17	3,3679962 %			
		MAO DE OBRA :	11,89	18,4541362 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,43	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	19,76	19,76
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34	16,34
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	3,05	3,05
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

354 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,67	62,0088353 %				
	MATERIAL	:	2,17	5,0453382 %				
	MAO DE OBRA	:	14,17	32,9458265 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,01	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF CHI							
	_02/2016							
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H	AS	1,0000000	5,55			5,55
	F_02/2016							
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 H	AS	1,0000000	0,99			0,99
	016							
	EQUIPAMENTO	:	6,54	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHI							
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	7,39			7,39
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016							
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	1,33			1,33
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016							
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	18,15		18,15
	EQUIPAMENTO	:	8,72	32,4525493 %				
	MATERIAL	:	4,05	15,0725716 %				
	MAO DE OBRA	:	14,10	52,4748791 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,87	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI							
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54		20,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

355 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	42,74	42,74
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	5,80	5,80
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		48,54	70,2663580 %	
		MATERIAL :		2,17	3,1412854 %	
		MAO DE OBRA :		18,37	26,5923566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		69,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	AS	1,0000000	0,39	0,39
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	AS	1,0000000	0,77	0,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	AS	1,0000000	0,91	0,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	AS	1,0000000	0,72	0,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	AS	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	AS	1,0000000	4,74	4,74
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	AS	1,0000000	0,56	0,56
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	AS	1,0000000	6,29	6,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

357 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	AS	1,0000000	0,29	0,29
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2				
		014				
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,32	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI			
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H	AS	1,0000000	27,77	27,77
		,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H	AS	1,0000000	6,25	6,25
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
		MATERIAL :		36,19	71,0862307 %	
		MAO DE OBRA :		14,72	28,9137693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

358 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	49,84	49,84
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	6,76	6,76
		EQUIPAMENTO :		56,60	73,3730880 %	
		MATERIAL :		2,17	2,8130671 %	
		MAO DE OBRA :		18,37	23,8138449 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,28	0,28
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO :		0,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU RNO. AF_06/2014	CHI			
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,21	4,21
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H AS	1,0000000	0,66	0,66
		EQUIPAMENTO :		4,87	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89	
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	26,53	26,53	
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,97	5,97	
	EQUIPAMENTO	:		32,50	65,8027942 %		
	MATERIAL	:		2,17	4,3936019 %		
	MAO DE OBRA	:		14,72	29,8036039 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89	16,89	
C	89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	13,32	13,32	
C	89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,85	1,85	
	EQUIPAMENTO	:		15,17	47,3175297 %		
	MATERIAL	:		2,17	6,7685589 %		
	MAO DE OBRA	:		14,72	45,9139114 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI					
C	88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	17,45	34,90	
C	89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	26,19	26,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	4,12	4,12
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	30,31	46,4806011 %	
		MATERIAL	:	4,34	6,6554209 %	
		MAO DE OBRA	:	30,56	46,8639780 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H AS	1,0000000	1,18	1,18
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H AS	1,0000000	0,14	0,14
		EQUIPAMENTO	:	1,32	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	19,71	19,71
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H AS	1,0000000	122,75	122,75
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H AS	1,0000000	19,45	19,45
		EQUIPAMENTO	:	142,20	87,8265704 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,3402507 %	
		MAO DE OBRA	:	17,54	10,8331789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	CHI				
	IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71
C	89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	286,74	286,74
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	45,43	45,43
	IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		332,17	94,3986587 %	
	MATERIAL	:		2,17	0,6166875 %	
	MAO DE OBRA	:		17,54	4,9846538 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		351,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHI				
	NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71
C	89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	249,16	249,16
	NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	39,48	39,48
	NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		288,64	93,6079132 %	
	MATERIAL	:		2,17	0,7037457 %	
	MAO DE OBRA	:		17,54	5,6883411 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		308,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHI				
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,71	19,71
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	AS	1,0000000	72,11	72,11
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS	1,0000000	12,98	12,98
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	85,09	81,1927482 %	
		MATERIAL	:	2,17	2,0706106 %	
		MAO DE OBRA	:	17,54	16,7366412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHI			
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	45,59
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	8,20
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014				
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	6,49
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	60,28	69,0809078 %	
		MATERIAL	:	2,17	2,4868209 %	
		MAO DE OBRA	:	24,81	28,4322713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	CHI			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	AS	1,0000000	1,43
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	AS	1,0000000	0,17
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	1,60	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,34
C	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014			H	AS	1,0000000	33,68
C	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - JUROS. AF_12/2014			H	AS	1,0000000	5,93
C	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014			H	AS	1,0000000	4,71
EQUIPAMENTO		:	44,32	73,0629741 %			
MATERIAL		:	2,17	3,5773161 %			
MAO DE OBRA		:	14,17	23,3597098 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,34
C	89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014			H	AS	1,0000000	36,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

364 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	6,26	6,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	4,97	4,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		47,46	74,3887148 %	
		MATERIAL :		2,17	3,4012539 %	
		MAO DE OBRA :		14,17	22,2100313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI			
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	AS	1,0000000	1,50	1,50
		MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	AS	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

365 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI				
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	H	AS	1,0000000	45,60	45,60
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
C	90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	H	AS	1,0000000	6,24	6,24
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		51,84	76,8455382 %	
	MATERIAL	:		2,17	3,2167210 %	
	MAO DE OBRA	:		13,45	19,9377408 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI				
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	H	AS	1,0000000	3,65	3,65
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
C	90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	H	AS	1,0000000	0,43	0,43
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		4,08	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI				
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	H	AS	1,0000000	5,45	5,45
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	0,64	0,64
		EQUIPAMENTO :		6,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,67	0,67
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,08	0,08
		EQUIPAMENTO :		0,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	3,54	3,54
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H AS	1,0000000	0,42	0,42
		EQUIPAMENTO :		3,96	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	3,80	3,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		EQUIPAMENTO	:		4,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,57	5,57
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,77	0,77
		EQUIPAMENTO	:		6,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	209,27	209,27
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	29,05	29,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	238,32	93,8489408 %		
		MATERIAL	:	2,17	0,8545325 %		
		MAO DE OBRA	:	13,45	5,2965267 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62	
C	90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	98,46	98,46	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	15,01	15,01	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015						
C	91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	11,79	11,79	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	125,26	88,9125497 %		
		MATERIAL	:	2,17	1,5403180 %		
		MAO DE OBRA	:	13,45	9,5471323 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI					
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00	17,00	
C	90682 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H	AS	1,0000000	29,53	29,53	
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	3,50	3,50
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	33,03	66,0203879 %	
		MATERIAL	:	2,17	4,3373975 %	
		MAO DE OBRA	:	14,83	29,6422146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHI			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	15,18
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	1,53
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	16,71	49,5698607 %	
		MATERIAL	:	2,17	6,4372589 %	
		MAO DE OBRA	:	14,83	43,9928804 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	5,54
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,77
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	6,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

370 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	0,77	0,77
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,33	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	14,12	14,12
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	1,96	1,96
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		16,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	6,59	6,59
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	0,91	0,91
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		7,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	CHI			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	20,36	20,36
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	4,15	4,15
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	3,28	3,28
		EQUIPAMENTO :		27,79	61,7830148 %	
		MATERIAL :		2,17	4,8243663 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	33,3926189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	0,50	0,50
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	0,06	0,06
		EQUIPAMENTO :		0,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	0,71	0,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

372 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	AS	1,0000000	0,08	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	23,58
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	4,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	3,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		31,76	66,0291061 %	
		MATERIAL :		2,17	4,5114345 %	
		MAO DE OBRA :		14,17	29,4594594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHI			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU				
		RNO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

373 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	16,91	16,91
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI					
		AÇÃO. AF_06/2014					
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	3,43	3,43
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	2,70	2,70
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO					
		S E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		23,04	57,2706937 %	
		MATERIAL	:		2,17	5,3939845 %	
		MAO DE OBRA	:		15,02	37,3353218 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHI				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	22,53	22,53
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015					
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	4,48	4,48
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	3,56	3,56
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	30,57	64,0075378 %	
		MATERIAL	:	2,17	4,5435510 %	
		MAO DE OBRA	:	15,02	31,4489112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI			
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,84	5,1032806 %	
		MATERIAL	:	2,17	13,1834750 %	
		MAO DE OBRA	:	13,45	81,7132444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,97
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	17,92	17,92
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

375 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	3,37	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		23,96	58,5389691 %	
		MATERIAL :		2,17	5,3017346 %	
		MAO DE OBRA :		14,80	36,1592963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	22,23	22,23
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	33,75	33,75
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	6,91	6,91
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	5,48	5,48
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		46,14	67,4857395 %	
		MATERIAL :		2,17	3,1739066 %	
		MAO DE OBRA :		20,06	29,3403539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

376 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI					
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62	
C	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H	H	AS	1,0000000	0,08	0,08	
	RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H	H	AS	1,0000000	0,00	0,00	
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,5095541 %		
	MATERIAL	:		2,17	13,8216560 %		
	MAO DE OBRA	:		13,45	85,6687899 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	CHI					
	O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	H	AS	1,0000000	5,90	5,90	
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	H	AS	1,0000000	0,62	0,62	
	O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:		6,52	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	CHI					
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI						
	DIURNO. AF_11/2015						
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,19	17,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	31,35	31,35
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_11/2015				
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	5,62	5,62
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR				
		OS. AF_11/2015				
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	4,46	4,46
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP				
		OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO :		41,43	70,6755375 %	
		MATERIAL :		2,17	3,7018082 %	
		MAO DE OBRA :		15,02	25,6226543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHI			
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	AS	1,0000000	0,85	0,85
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015				
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,95	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI			
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H AS	1,0000000	0,09	0,09
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H AS	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

378 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	0,10	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D	CHI					
	IURNO. AF_11/2015						
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,03	14,03
C	92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE H	CHI	C	1,0000000		11,46	11,46
	CIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS H	CHI	C	1,0000000		1,81	1,81
	. AF_11/2015						
C	92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS H	CHI	C	1,0000000		1,43	1,43
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015						
EQUIPAMENTO		:	14,70	51,1660286 %			
MATERIAL		:	2,17	7,5530804 %			
MAO DE OBRA		:	11,86	41,2808910 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	CHI					
	/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,03	14,03
C	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	CHI	CR	1,0000000		4,20	4,20
	/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	CHI	CR	1,0000000		0,66	0,66
	/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015						
C	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	CHI	CR	1,0000000		0,52	0,52
	/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
EQUIPAMENTO		:	5,38	27,7176713 %			
MATERIAL		:	2,17	11,1798042 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

379 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,86	61,1025245 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI			
C	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	22,23
C	92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015				H	AS	1,0000000	24,65
C	92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015				H	AS	1,0000000	5,03
C	92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015				H	AS	1,0000000	3,99
	EQUIPAMENTO	:	33,67	60,2325582 %				
	MATERIAL	:	2,17	3,8819320 %				
	MAO DE OBRA	:	20,06	35,8855098 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI			
C	92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015				H	CR	1,0000000	0,34
C	92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015				H	CR	1,0000000	0,04
	EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

380 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI					
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	4,51		4,51	
		CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015						
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	0,53		0,53	
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO	CHI					
		. AF_12/2015						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21	14,21	
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO	H	AS	1,0000000	1,16	1,16	
		O. AF_12/2015						
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	AS	1,0000000	0,13	0,13	
		12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,29	8,3225806 %			
		MATERIAL	:	2,17	14,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	12,04	77,6774194 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/						
		2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	325,41	325,41
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	45,17	45,17
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO :		370,58	95,9554636 %	
		MATERIAL :		2,17	0,5618850 %	
		MAO DE OBRA :		13,45	3,4826514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		386,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHI			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	AS	1,0000000	0,36	0,36
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	33,18	33,18
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

382 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	4,60	4,60	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR					
		OS. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
		EQUIPAMENTO	:	37,78	72,8780866 %		
		MATERIAL	:	2,17	4,1859567 %		
		MAO DE OBRA	:	11,89	22,9359567 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	CHI				
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98	26,98
C	93267	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	41,71	41,71
		M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016					
C	93269	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	4,95	4,95
		M JUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	46,66	63,3623032 %		
		MATERIAL	:	2,17	2,9467680 %		
		MAO DE OBRA	:	24,81	33,6909288 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI				
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,28	14,28
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016					
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,33	2,2587268 %			
	MATERIAL	:	2,17	14,8528405 %			
	MAO DE OBRA	:	12,11	82,8884327 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98	26,98
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	87,68	87,68
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	15,78	15,78
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	12,49	12,49
	EQUIPAMENTO	:	115,95	81,1236270 %			
	MATERIAL	:	2,17	1,5182257 %			
	MAO DE OBRA	:	24,81	17,3581473 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	17,92	17,92
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,37	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		23,96	58,5389691 %	
		MATERIAL :		2,17	5,3017346 %	
		MAO DE OBRA :		14,80	36,1592963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI			
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0				
		3/2016				
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,61
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,79
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_				
		03/2016				
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,79
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201				
		6				
		EQUIPAMENTO :		6,58	26,1214767 %	
		MATERIAL :		2,17	8,6145295 %	
		MAO DE OBRA :		16,44	65,2639938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI			
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

385 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,26	0,26
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,30 100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	3,49	3,49
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO :		4,11 100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	4,94	4,94
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	0,88	0,88
		EQUIPAMENTO :		5,82 100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CR	1,0000000	17,23	17,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,0000000	13,55	54,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

386 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	105,69	105,69
		ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	19,02	19,02
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	124,71	63,5821353 %	
		MATERIAL	:	14,61	7,4487610 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	28,9691037 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI			
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,55	54,20
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	5,72	5,72
		30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	1,20	1,20
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	6,92	8,8321633 %	
		MATERIAL	:	14,61	18,6470963 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	72,5207404 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI			
		CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,55	54,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

387 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	62,29	62,29
		DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	9,81	9,81
		JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	72,10	50,2334008 %	
		MATERIAL	:	14,61	10,1790566 %	
		MAO DE OBRA	:	56,82	39,5875426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHI			
		V - CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H	AS	1,0000000	16,30
		V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H	AS	1,0000000	2,56
		CV - JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	18,86	54,6983760 %	
		MATERIAL	:	2,17	6,2935034 %	
		MAO DE OBRA	:	13,45	39,0081206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI	D	CHI		
		IURNO. AF_07/2016				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H	AS	1,0000000	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H	AS	1,0000000	0,00
		. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

388 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	CHI					
	M - CHI DIURNO. AF_08/2016						
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,98	26,98	
C	95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	47,26	47,26	
	M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016						
C	95209 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	AS	1,0000000	5,61	5,61	
	M JUROS. AF_08/2016						
	EQUIPAMENTO	:		52,87	66,2116470 %		
	MATERIAL	:		2,17	2,7175954 %		
	MAO DE OBRA	:		24,81	31,0707576 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21	14,21	
C	95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,00	1,00	
C	95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11	
	EQUIPAMENTO	:		1,11	7,2454308 %		
	MATERIAL	:		2,17	14,1644908 %		
	MAO DE OBRA	:		12,04	78,5900784 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI					
	3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016						
C	95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,59	0,59	
	3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016						
C	95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,11	0,11	
	3 CV - JUROS. AF_09/2016						
	EQUIPAMENTO	:		0,70	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

389 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	AS	1,0000000	0,44	0,44	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	AS	1,0000000	0,04	0,04	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,48	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHI				
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	AS	1,0000000	0,43	0,43	
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,48	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHI				
		A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,52	0,52	
		A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,57	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	CHI				
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2					
		016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

390 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,21	14,21
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO	:		0,91	6,0185185 %	
		MATERIAL	:		2,17	14,3518518 %	
		MAO DE OBRA	:		12,04	79,6296297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI			
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	14,06	14,06
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	47,73	47,73
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	6,62	6,62
		EQUIPAMENTO	:		54,35	79,4474493 %	
		MATERIAL	:		2,17	3,1720508 %	
		MAO DE OBRA	:		11,89	17,3804999 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

391 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	AS	1,0000000	3,34	3,34	
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	AS	1,0000000	0,39	0,39	
		EQUIPAMENTO	:	3,73	19,2764857 %		
		MATERIAL	:	2,17	11,2144702 %		
		MAO DE OBRA	:	13,45	69,5090441 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	15,62	15,62
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	AS	1,0000000	43,70	43,70	
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	AS	1,0000000	5,98	5,98	
		EQUIPAMENTO	:	49,68	76,0796326 %		
		MATERIAL	:	2,17	3,3231240 %		
		MAO DE OBRA	:	13,45	20,5972434 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54	20,54
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	AS	1,0000000	52,52	52,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	AS	1,0000000	7,12	7,12
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	59,64	74,3826392 %	
		MATERIAL	:	2,17	2,7064105 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	22,9109503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHI			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,54
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	AS	1,0000000	50,56
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016				50,56
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	AS	1,0000000	6,86
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				6,86
		EQUIPAMENTO	:	57,42	73,6531555 %	
		MATERIAL	:	2,17	2,7834787 %	
		MAO DE OBRA	:	18,37	23,5633658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		CHI		
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,42
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016				1,42
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	7,89
		0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016				7,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

394 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS	1,0000000	17,50	17,50
		PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS	1,0000000	2,43	2,43
		PLADA - JUROS. AF_02/2017				
		EQUIPAMENTO	:	19,93	54,1281913 %	
		MATERIAL	:	2,17	5,8935361 %	
		MAO DE OBRA	:	14,72	39,9782726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHI			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,34
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS	1,0000000	27,33	27,33
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS	1,0000000	5,15	5,15
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017				
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS	1,0000000	4,08	4,08
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017				
		EQUIPAMENTO	:	36,56	69,1115313 %	
		MATERIAL	:	2,17	4,1020793 %	
		MAO DE OBRA	:	14,17	26,7863894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI			
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,89
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H	AS	1,0000000	17,75	17,75
		COPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

395 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H	AS	1,0000000	2,46	2,46
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO	:	20,21	54,4743936 %	
		MATERIAL	:	2,17	5,8490566 %	
		MAO DE OBRA	:	14,72	39,6765498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHI			
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,00
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	21,83	21,83
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017				
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	2,20	2,20
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO	:	24,03	58,5669024 %	
		MATERIAL	:	2,17	5,2888130 %	
		MAO DE OBRA	:	14,83	36,1442846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHI			
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,88
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	24,73	24,73
		HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016				
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	5,20	5,20
		HP - JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	29,93	61,3194019 %	
		MATERIAL	:	2,17	4,4458102 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

396 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,71	34,2347879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHI					
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000		20,54	20,54
C	96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000		16,13	16,13
	NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017						
C	96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000		2,18	2,18
	NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	18,31	47,1299871 %			
	MATERIAL	:	2,17	5,5855855 %			
	MAO DE OBRA	:	18,37	47,2844274 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI					
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
	/2017						
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		14,06	14,06
C	96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	AS	1,0000000		7,35	7,35
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017						
C	96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	AS	1,0000000		52,94	52,94
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	60,29	81,0894419 %			
	MATERIAL	:	2,17	2,9186281 %			
	MAO DE OBRA	:	11,89	15,9919300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

397 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHI				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018					
C	98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,13	0,13	
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A F_06/2018					
C	98761 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,01	0,01	
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018					
	EQUIPAMENTO :	0,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	CHI				
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019					
C	99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,31	0,31	
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019					
C	99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,03	0,03	
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019					
	EQUIPAMENTO :	0,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,34	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHI				
	/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	17,23	17,23	
	ENTARES					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

398 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	AS	1,0000000	129,83	129,83
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - JUROS. AF_12/2019	AS	1,0000000	23,36	23,36
		EQUIPAMENTO	:	153,19	89,8896844 %	
		MATERIAL	:	2,17	1,2733247 %	
		MAO DE OBRA	:	15,06	8,8369909 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	CR	1,0000000	17,23	17,23
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	AS	1,0000000	341,83	341,83
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	61,53	61,53
		EQUIPAMENTO	:	403,36	95,9033740 %	
		MATERIAL	:	2,17	0,5159418 %	
		MAO DE OBRA	:	15,06	3,5806842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	14,21	14,21
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	AS	1,0000000	0,49	0,49
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	AS	1,0000000	0,05	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

399 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,54	3,6610169 %				
MATERIAL	:	2,17	14,7118644 %				
MAO DE OBRA	:	12,04	81,6271187 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 143							
TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						
	UTENÇÃO. AF_02/2016						
I	14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	AS	0,0000667	622.514,33		41,52	
	AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
	EQUIPAMENTO	:	41,52	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H					
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
I	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	AS	0,0000560	800.000,00		44,80	
	T, POTENCIA BRUTA 111HP						
	EQUIPAMENTO	:	44,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H					
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	AS	0,0000076	800.000,00		6,08	
	T, POTENCIA BRUTA 111HP						
	EQUIPAMENTO	:	6,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

400 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H					
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	AS	0,0000700	800.000,00			56,00
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	56,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H					
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,7700000	5,57		59,98
		MATERIAL	:	59,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H					
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000357	78.443,87		2,80
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	2,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A						
		F_06/2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000700	353.292,90			24,73
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	24,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	H					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	AS	0,0000700	314.222,88		21,99	
		EQUIPAMENTO	:	21,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	7,6600000	5,57		42,66	
		MATERIAL	:	42,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000667	598.746,09		39,93	
		EQUIPAMENTO	:	39,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000700	3.035,59	0,21		
	EQUIPAMENTO	:		0,21	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	3,4400000	6,52	22,42		
	MATERIAL	:		22,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000642	55.932,10	3,59		
I	37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000849	504.841,75	42,86		
	EQUIPAMENTO	:		46,45	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,45	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	23,8000000	0,74	17,61		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

403 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	17,61	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ						
	ÃO. AF_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000643	29.425,15	1,89	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
	O)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000689	378.291,12	26,06	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
	CLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	27,95	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -						
	MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN	AS	0,0000500	1.363.085,73	68,15	
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW						
	EQUIPAMENTO	:	68,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A						
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000643	2.200.000,00	141,46	
	T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
	EQUIPAMENTO	:	141,46	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

404 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11 /2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,8800000	5,57	82,88		
	MATERIAL	:		82,88	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,88	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS		0,0000583	250.000,00	14,57		
	EQUIPAMENTO	:		14,57	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2600000	5,57	62,71		
	MATERIAL	:		62,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	17,7600000	5,57	98,92		
	MATERIAL	:		98,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,6700000	5,57	87,28		
	MATERIAL	:		87,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

405 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H							
	,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	36,2400000	5,57	201,85		
	MATERIAL	:		201,85	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		201,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H							
	19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN	AS		0,0000556	853.193,32	47,43		
	INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
	EQUIPAMENTO	:		47,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H							
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
	,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	AS		0,0000667	180.733,46	12,05		
	RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
	O ROLO 1,67 M							
	EQUIPAMENTO	:		12,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H							
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN	AS		0,0000667	735.232,15	49,03		
	LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
	EQUIPAMENTO	:		49,03	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,03	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

406 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,8300000	5,57	38,04		
	MATERIAL	:		38,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,04	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	H						
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UNIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	AS		0,0000700	340.823,77	23,85		
	EQUIPAMENTO	:		23,85	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,9800000	5,57	38,87		
	MATERIAL	:		38,87	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	AS	0,0000533	818.112,84	43,60
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				
		EQUIPAMENTO	:	43,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA				
		NUTENÇÃO. AF_02/2016				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	AS	0,0000667	818.112,84	54,56
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				
		EQUIPAMENTO	:	54,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M				
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS	0,0000643	606.832,91	39,01
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER				
		MONTADO SOBRE CAMINHAO				
		EQUIPAMENTO	:	39,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M				
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	4,6100000	5,57	25,67
		MATERIAL	:	25,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

408 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	5,57	147,21	
	MATERIAL	:		147,21	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	449.050,63	28,87	
	EQUIPAMENTO	:		28,87	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	378.291,12	24,32	
	EQUIPAMENTO	:		24,32	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000689	84.300,00	5,80
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN INSTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000643	558.319,61	35,89
		EQUIPAMENTO :		41,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5765		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H			
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	AS	0,0000642	105.800,00	6,79
		EQUIPAMENTO :		6,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5766		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H			
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	0,4800000	6,52	3,12
		MATERIAL :		3,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	AS	0,0000643	928.000,00	59,67
		EQUIPAMENTO :		59,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
5787		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

410 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,7600000	5,57	65,50
		MATERIAL	:		65,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000667	77.937,33	5,19
		EQUIPAMENTO	:		5,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	AS	0,0000700	4.521,21	0,31
		EQUIPAMENTO	:		0,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE CIAÇÃO. AF_06/2014	L	H			
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000360	144.212,20	5,19
		EQUIPAMENTO	:		5,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	L	H			
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000057	144.212,20	0,82
		EQUIPAMENTO	:		0,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

411 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT	H						
		ENÇÃO. AF_06/2014							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000300	144.212,20		4,32	
		EQUIPAMENTO	:		4,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER	H						
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	42,8600000	5,57		238,73	
		MATERIAL	:		238,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		238,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_							
		07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	AS		0,0000533	935.750,00		49,87	
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
		EQUIPAMENTO	:		49,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201							
		4							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	AS		0,0000074	935.750,00		6,92	
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
		EQUIPAMENTO	:		6,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0							
		7/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

412 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	AS	0,0000667	935.750,00	62,41
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M				
		EQUIPAMENTO	:	62,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000640	3.743,25	0,23
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000076	3.743,25	0,02
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000700	3.743,25	0,26
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H						
	P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
	CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	4,0600000	6,52	26,47	
	MATERIAL	:	26,47	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,47	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
	A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014							
I	14489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN		AS		0,0000533	829.992,84	44,23	
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
	TRABALHO 2,15 M							
	EQUIPAMENTO	:	44,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,23	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
	A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
I	14489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN		AS		0,0000074	829.992,84	6,14	
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
	TRABALHO 2,15 M							
	EQUIPAMENTO	:	6,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
	A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

414 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000667	829.992,84	55,36
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :		55,36	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,9200000	5,57	83,10
		MATERIAL :		83,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000603	55.932,10	3,37
		NCLUI CAMINHAO)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	CR	0,0000342	479.395,56	16,39
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		19,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000074	55.932,10	0,41
		NCLUI CAMINHAO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

415 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	CR	0,0000072	479.395,56	3,45
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000849	55.932,10	4,74
		NCLUI CAMINHAO)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	CR	0,0000642	479.395,56	30,77
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		35,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	13,6200000	5,57	75,86
		MATERIAL :		75,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
7063		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	341.121,47	18,18
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :		18,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

416 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H						
	- JUROS. AF_06/2014							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	341.121,47		2,52		
	510 KG							
	EQUIPAMENTO	:	2,52	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H						
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	341.121,47		19,88		
	510 KG							
	EQUIPAMENTO	:	19,88	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H						
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000		5,57		90,01
	MATERIAL	:		90,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H						
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA							
	OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,5300000		5,57		47,51
	MATERIAL	:		47,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H						
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

417 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	9,5500000	5,57	53,19
		MATERIAL	:	53,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53792		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	16,9300000	5,57	94,30
		MATERIAL	:	94,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53794		USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016		H				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO		UN	AS	0,0000500	700.000,00	35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
53797		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	19,4700000	5,57	108,44
		MATERIAL	:	108,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53804		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M		UN	AS	0,0000700	83.150,50	5,82
		EQUIPAMENTO	:	5,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

418 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H						
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000556	1.099.310,24	61,12			
	NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
	EQUIPAMENTO	:	61,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,12	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H						
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN	AS	0,0000556	1.106.075,33	61,49			
	DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3							
	EQUIPAMENTO	:	61,49	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,49	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H						
	,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000556	3.623.017,32	201,43			
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
	EQUIPAMENTO	:	201,43	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,43	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H						
	19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,4400000	5,57	58,15			
	MATERIAL	:	58,15	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H						
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
	,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

419 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	AS	0,0000533	180.733,46	9,63
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D				
		O ROLO 1,67 M				
		EQUIPAMENTO	:	9,63	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
53827		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI				
		ARIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,0600000	5,57
		MATERIAL	:	106,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53829		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE				
		RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,4700000	5,57
		MATERIAL	:	108,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	5,57
		MATERIAL	:	179,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53840		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H			
		E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN	AS	0,0000514	61.500,00	3,16
		ANSPORTE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

420 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H						
	E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN	AS	0,0000357	61.500,00			2,19	
	ANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	2,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H						
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	13,9900000	5,57			77,92	
	MATERIAL	:	77,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0001000	580.000,00			58,00	
	A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG							
	EQUIPAMENTO	:	58,00	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	7,6400000	5,57			42,55	
	MATERIAL	:	42,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H						
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000700	804.266,62	56,29
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				
		EQUIPAMENTO :		56,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		56,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H			
		ÃO. AF_07/2016				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN AS	0,0000800	17.675,14	1,41
		EQUIPAMENTO :		1,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	7,8800000	5,57	43,89
		MATERIAL :		43,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	1,8800000	0,76	1,42
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS				
		OUTROS :		1,42	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000689	70.343,98	4,84
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

422 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	C	0,0000643	430.000,00	27,64
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		32,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_07/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,7700000	59,98
		MATERIAL :		59,98	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIACÃO. A	H			
		F_02/2016				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000400	138.765,44
		EQUIPAMENTO :		5,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF	H			
		_02/2016				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000357	138.765,44
		EQUIPAMENTO :		4,95	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	AS	0,0000533	622.514,33	33,18
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

423 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	33,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_02/2016				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	29,7700000	5,57	165,81
	MATERIAL	:	165,81	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR OS. AF_02/2016				H			
I	14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				AS	0,0000074	622.514,33	4,60
	EQUIPAMENTO	:	4,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT ERIAS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5500000	5,57	53,19
	MATERIAL	:	53,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014				H			
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				AS	0,0000689	27.479,68	1,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

424 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000643	449.050,63	28,87
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		30,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA				
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	13,6200000	5,57	75,86
		MATERIAL :		75,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H			
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000400	224.594,13	8,98
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA				
		MINHAO				
I	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000642	449.050,63	28,82
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		37,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H			
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN	AS	0,0000400	184.889,11	7,39
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

425 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,39	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				H			
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				UN	AS	0,0000357	184.889,11
	EQUIPAMENTO	:	6,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,3900000	5,57
	MATERIAL	:	46,73	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				H			
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				UN	AS	0,0000072	184.889,11
	EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - JUROS. AF_06/2014				H			
I	3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE				UN	AS	0,0000072	61.500,00
	EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

426 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	AS	0,0000640	6.203,60	0,39
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	AS	0,0000076	6.203,60	0,04
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	AS	0,0000800	6.203,60	0,49
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	0,7000000	5,57	3,89
		MATERIAL	:	3,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	AS	0,0000640	12.057,05	0,77
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

427 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	AS	0,0000076	12.057,05			0,09
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	AS	0,0000700	12.057,05			0,84
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000	0,74		2,31
		OUTROS	:	2,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	AS	0,0000640	14.346,27			0,91
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	AS	0,0000076	14.346,27			0,10
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

428 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	AS	0,0000700			14.346,27		1,00
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	1,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,6900000		0,74		3,47
		OUTROS	:	3,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	AS	0,0000640			11.399,66		0,72
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	AS	0,0000076			11.399,66		0,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

429 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	AS	0,0000700	11.399,66	0,79
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	1,8800000	0,74	1,39
		OUTROS	:	1,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN	AS	0,0000640	74.172,99	4,74
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO				
		EQUIPAMENTO	:	4,74	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H			
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN	AS	0,0000076	74.172,99	0,56
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO				
		EQUIPAMENTO	:	0,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN	AS	0,0000800	74.172,99	5,93
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO				
		EQUIPAMENTO	:	5,93	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

430 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,74	0,78		
	OUTROS	:		0,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37548 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	AS	0,0000640	98.315,92	6,29		
	EQUIPAMENTO	:		6,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37548 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	AS	0,0000076	98.315,92	0,74		
	EQUIPAMENTO	:		0,74	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37548 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	AS	0,0000800	98.315,92	7,86		
	EQUIPAMENTO	:		7,86	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,74	0,78		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

431 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014						
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	AS	0,0000342	105.800,00			3,61
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
		EQUIPAMENTO	:	3,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	AS	0,0000072	105.800,00			0,76
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2						
		014						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	AS	0,0000640	4.549,00			0,29
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	AS	0,0000076	4.549,00			0,03
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	AS	0,0000700	4.549,00	0,31		
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,74	0,92	
		OUTROS	:	0,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000560	763.298,96	42,74	
		EQUIPAMENTO	:	42,74	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000076	763.298,96	5,80	
		EQUIPAMENTO	:	5,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

433 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN	AS	0,0000700	763.298,96	53,43
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				
		EQUIPAMENTO	:	53,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,6700000	5,57	59,43
		MATERIAL	:	59,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	AS	0,0000311	892.978,19	27,77
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL	:	27,77	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	AS	0,0000070	892.978,19	6,25
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL	:	6,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	AS	0,0000556	892.978,19	49,64
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL	:	49,64	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

434 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H						
	,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,0600000	5,57			72,74
	MATERIAL :	72,74	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,74	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H						
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014							
I	36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS		0,0000343	606.832,91			20,81
	ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
	MONTADO SOBRE CAMINHAO							
	EQUIPAMENTO :	20,81	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,81	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H						
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
I	36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS		0,0000072	606.832,91			4,36
	ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
	MONTADO SOBRE CAMINHAO							
	EQUIPAMENTO :	4,36	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,36	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H						
	1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D							
	EPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN	CR		0,0000640	3.035,59			0,19
	1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

435 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014				H			
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H				UN	CR	0,0000076	3.035,59
	EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	AS	0,0000514	78.443,87
	EQUIPAMENTO	:	4,03	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				H			
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	AS	0,0000072	78.443,87
	EQUIPAMENTO	:	0,56	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

436 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000560	353.292,90	19,78
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	19,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
		2014				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000076	353.292,90	2,68
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	2,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
88859		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H			
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.				
		AF_06/2014				
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000560	314.222,88	17,59
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	17,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

437 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	AS	0,0000076	314.222,88	2,38	
		EQUIPAMENTO	:	2,38	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	AS	0,0000560	890.000,00	49,84	
		EQUIPAMENTO	:	49,84	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	AS	0,0000076	890.000,00	6,76	
		EQUIPAMENTO	:	6,76	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	AS	0,0000700	890.000,00	62,30	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

438 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	62,30	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	15,0300000	5,57	83,71
	MATERIAL	:	83,71	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3			AS	0,0000311	1.106.075,33	34,39
	EQUIPAMENTO	:	34,39	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3			AS	0,0000070	1.106.075,33	7,74
	EQUIPAMENTO	:	7,74	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃ O. AF_06/2014							
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN DA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M			AS	0,0000560	340.823,77	19,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

439 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000076	340.823,77	2,59	
	IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						
	EQUIPAMENTO	:	2,59	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H						
	,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000311	3.623.017,32	112,67	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
	EQUIPAMENTO	:	112,67	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H						
	,70 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000070	3.623.017,32	25,36	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
	EQUIPAMENTO	:	25,36	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H						
	NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

440 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000560	83.150,50	4,65
		TO = 2,44M				
		EQUIPAMENTO	:	4,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H			
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000076	83.150,50	0,63
		TO = 2,44M				
		EQUIPAMENTO	:	0,63	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H			
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000311	1.099.310,24	34,18
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3				
		EQUIPAMENTO	:	34,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H			
		- JUROS. AF_06/2014				
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000070	1.099.310,24	7,69
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3				
		EQUIPAMENTO	:	7,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

441 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	AS	0,0000640	4.521,21	0,28
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M				
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H				
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89020		BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	AS	0,0000076	4.521,21	0,03
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M				
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89023		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H			
		AÇÃO. AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000360	117.216,46
		EQUIPAMENTO	:	4,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89024		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H			
		AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000057	117.216,46
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89025		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H			
		ÇÃO. AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000300	117.216,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

442 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H							
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	39,9400000	5,57	222,46
		MATERIAL	:	222,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H							
	19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN		AS		0,0000311	853.193,32	26,53
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3						
		EQUIPAMENTO	:	26,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H							
	19 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN		AS		0,0000070	853.193,32	5,97
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3						
		EQUIPAMENTO	:	5,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H							
	DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN		AS		0,0000533	250.000,00	13,32
		75 KG						
		EQUIPAMENTO	:	13,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H							
	JUROS. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

443 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000074	250.000,00	1,85
		75 KG				
		EQUIPAMENTO	:	1,85	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000560	580.000,00	32,48
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO	:	32,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000076	580.000,00	4,40
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO	:	4,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000560	804.266,62	45,03
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				
		EQUIPAMENTO	:	45,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000076	804.266,62	6,11
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

444 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000533	598.746,09			31,91
	EQUIPAMENTO	:	31,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000074	598.746,09			4,43
	EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000457	573.203,12			26,19
	EQUIPAMENTO	:	26,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - JUROS. AF_11/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

445 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	AS	0,0000072	573.203,12	4,12
		S				
		EQUIPAMENTO	:	4,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	AS	0,0000429	573.203,12	24,59
		S				
		EQUIPAMENTO	:	24,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,5200000	5,57	86,44
		MATERIAL	:	86,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	AS	0,0000640	18.504,40	1,18
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	AS	0,0000076	18.504,40	0,14
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

446 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H			
I	36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				AS	0,0000700	18.504,40	1,29
	EQUIPAMENTO	:	1,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,5000000	0,74
	OUTROS	:	1,85	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				AS	0,0000400	928.000,00	37,12
	EQUIPAMENTO	:	37,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				H			
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				AS	0,0000072	928.000,00	6,68
	EQUIPAMENTO	:	6,68	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

447 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	AS	0,0000467	2.628.503,46				122,75
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	122,75	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	AS	0,0000074	2.628.503,46				19,45
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	19,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	AS	0,0000833	2.628.503,46				218,95
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	218,95	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	27,9300000	5,57				155,57
	MATERIAL	:	155,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	AS	0,0000467	6.140.142,58				286,74
	0 KW/550 HP							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	286,74	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89237		FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H					
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	AS	0,0000074	6.140.142,58			45,43
		0 KW/550 HP						
		EQUIPAMENTO	:	45,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89238		FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H					
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	AS	0,0000833	6.140.142,58			511,47
		0 KW/550 HP						
		EQUIPAMENTO	:	511,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	511,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89239		FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H					
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	73,8600000	5,57			411,40
		MATERIAL	:	411,40	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H					
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000400	2.200.000,00			88,00
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
		EQUIPAMENTO	:	88,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89241		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H					
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000072	2.200.000,00	15,84
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H				
		EQUIPAMENTO	:	15,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000467	5.335.391,82	249,16
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	249,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000074	5.335.391,82	39,48
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	39,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000833	5.335.391,82	444,43
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	444,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	62,9600000	5,57	350,68
		MATERIAL	:	350,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

450 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	44470 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	AS	0,0000400	1.802.850,28			72,11	
	EQUIPAMENTO	:	72,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014							
I	44470 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	AS	0,0000072	1.802.850,28			12,98	
	EQUIPAMENTO	:	12,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	44470 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	AS	0,0000643	1.802.850,28			115,92	
	EQUIPAMENTO	:	115,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,1700000	5,57			78,92	
	MATERIAL	:	78,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

451 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000551	126.500,00	6,97
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000343	378.291,12	12,97
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		19,94	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000073	126.500,00	0,92
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000072	378.291,12	2,72
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,64	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

452 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000689	126.500,00	8,71
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000643	378.291,12	24,32
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		33,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89264		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA				
		ÇÃO. AF_06/2014				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000551	29.425,15	1,62
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000343	378.291,12	12,97
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		14,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89265		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

453 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000073	29.425,15	0,21
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000072	378.291,12	2,72
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,93	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89266		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000058	29.425,15	0,17
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000057	378.291,12	2,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,32	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89267		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H			
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000400	1.139.895,45	45,59
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4				
		EQUIPAMENTO :		45,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

454 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000072	1.139.895,45		8,20	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	8,20	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000057	1.139.895,45		6,49	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	6,49	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000643	1.139.895,45		73,29	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	73,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,8500000	5,57	27,01	
	MATERIAL	:	27,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H					
	A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

455 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	AS	0,0000640	22.490,56	1,43
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	H			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	AS	0,0000076	22.490,56	0,17
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	H			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	AS	0,0000800	22.490,56	1,79
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	H			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		4				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	1,4000000	5,57	7,79
		MATERIAL	:	7,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN	AS	0,0000533	735.232,15	39,18
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

456 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	39,18	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	AS	0,0000074	735.232,15		5,44	
	EQUIPAMENTO	:	5,44	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H					
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	AS	0,0000603	217.162,48		13,09	
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	CR	0,0000342	602.290,66		20,59	
	EQUIPAMENTO	:	33,68	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H					
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	AS	0,0000074	217.162,48		1,60	
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	CR	0,0000072	602.290,66		4,33	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

457 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)			AS	0,0000059	217.162,48	1,28
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)			CR	0,0000057	602.290,66	3,43
		EQUIPAMENTO	:	4,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)			AS	0,0000849	217.162,48	18,43
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)			CR	0,0000642	602.290,66	38,66
		EQUIPAMENTO	:	57,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L C	29,4700000	5,57	164,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

458 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	164,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014				H		
I	37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)			AS	0,0000603	255.342,23	15,39
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)			CR	0,0000342	609.605,83	20,84
	EQUIPAMENTO	:	36,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				H		
I	37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)			AS	0,0000074	255.342,23	1,88
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)			CR	0,0000072	609.605,83	4,38
	EQUIPAMENTO	:	6,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				H		
I	37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)			AS	0,0000059	255.342,23	1,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

459 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000057	609.605,83	3,47
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		4,97	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89881		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000849	255.342,23	21,67
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000642	609.605,83	39,13
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		60,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89882		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	34,0000000	5,57	189,38
		MATERIAL :		189,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		189,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	AS	0,0001280	3.139,80	0,40
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

460 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H							
	OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	AS	0,0000151	3.139,80			0,04	
	EQUIPAMENTO :		0,04	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H							
	OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	AS	0,0001000	3.139,80			0,31	
	EQUIPAMENTO :		0,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H							
	OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	0,5200000	0,74			0,38	
	OUTROS :		0,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	AS	0,0000640	23.552,55			1,50	
	EQUIPAMENTO :		1,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
I	40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	AS	0,0000076	23.552,55			0,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	AS	0,0000800	23.552,55				1,88
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	1,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000	0,74			2,31
		OUTROS	:	2,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	AS	0,0000533	855.556,64				45,60
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
		EQUIPAMENTO	:	45,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015							
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	AS	0,0000073	855.556,64				6,24
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
		EQUIPAMENTO	:	6,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

462 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	AS	0,0000667	855.556,64	57,06
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"				
		EQUIPAMENTO	:	57,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	1,4900000	0,74	1,10
		OUTROS	:	1,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	AS	0,0000640	57.061,59	3,65
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS				
		SA E OUTROS				
		EQUIPAMENTO	:	3,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	AS	0,0000076	57.061,59	0,43
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS				
		SA E OUTROS				
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

463 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H							
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
	A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	AS	0,0000700	57.061,59				3,99
	00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
	SA E OUTROS							
	EQUIPAMENTO	:	3,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H							
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
	A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	6,2600000	0,74				4,63
	OUTROS	:	4,63	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H							
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN	AS	0,0000640	85.180,88				5,45
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
	EQUIPAMENTO	:	5,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H							
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015							
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN	AS	0,0000076	85.180,88				0,64
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,64	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	AS	0,0000700	85.180,88	5,96			
	EQUIPAMENTO	:	5,96	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	2,1000000	5,57	11,69			
	MATERIAL	:	11,69	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,69	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H	CR	0,0000640	10.620,68	0,67			
	EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H	CR	0,0000076	10.620,68	0,08			
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H					
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
	ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN	UN	CR	0,0000700	10.620,68		0,74
	, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5						
	5* M3/H						
	EQUIPAMENTO	:		0,74	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H					
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	14250 ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		9,5100000	0,76		7,22
	WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
	OUTROS	:		7,22	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI	H					
	AÇÃO. AF_06/2015						
I	39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	AS	0,0000640	55.453,70		3,54
	EQUIPAMENTO	:		3,54	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.	H					
	AF_06/2015						
I	39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	AS	0,0000076	55.453,70		0,42
	EQUIPAMENTO	:		0,42	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN	H					
	ÇÃO. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

466 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	AS	0,0000700	55.453,70	3,88
		EQUIPAMENTO	:		3,88	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		6,2600000	0,76	4,75
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS	:		4,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI					
		AÇÃO. AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	AS	0,0000640	59.411,76	3,80
		EQUIPAMENTO	:		3,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.					
		AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	AS	0,0000076	59.411,76	0,45
		EQUIPAMENTO	:		0,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN					
		ÇÃO. AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	AS	0,0000700	59.411,76	4,15
		EQUIPAMENTO	:		4,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	C	6,2600000	0,76	4,75
		OUTROS	:	4,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90664		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	AS	0,0000533	104.077,63	5,54
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	AS	0,0000533	589,80	0,03
		EQUIPAMENTO	:	5,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90665		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	AS	0,0000074	104.077,63	0,77
		EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90666		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	AS	0,0000666	104.077,63	6,93
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	AS	0,0000666	589,80	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

468 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,96	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H							
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,5000000	5,57	13,92
	MATERIAL	:	13,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H							
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN				AS	0,0000533	3.926.315,76	209,27
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
	EQUIPAMENTO	:	209,27	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H							
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015							
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN				AS	0,0000074	3.926.315,76	29,05
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
	EQUIPAMENTO	:	29,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2						
	015						
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000667	3.926.315,76		261,88	
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM						
	EQUIPAMENTO :		261,88	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		261,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ						
	ÃO. AF_06/2015						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	19,9900000	5,57		111,34	
	MATERIAL :		111,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000342	549.746,83		18,80	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	AS	0,0000533	1.494.736,88		79,66	
	M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
	A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
	EQUIPAMENTO :		98,46	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		98,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

470 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015						
I	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000072	549.746,83			3,95
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	AS	0,0000074	1.494.736,88			11,06
	M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
	A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
	EQUIPAMENTO :		15,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000642	549.746,83			35,29
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	AS	0,0000667	1.494.736,88			99,69
	M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
	A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
	EQUIPAMENTO :		134,98	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		134,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0						
	6/2015						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,3300000	5,57		85,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	85,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000640	461.495,00			29,53	
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	29,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000076	461.495,00			3,50	
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000700	461.495,00			32,30	
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	32,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	9,5100000	5,57			52,97	
		MATERIAL	:	52,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H						
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

472 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	AS	0,0000800	189.750,00	15,18
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	15,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90689		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	AS	0,0000081	189.750,00	1,53
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	1,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90690		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	AS	0,0001000	189.750,00	18,97
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	18,97	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90691		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	6,6600000	5,57	37,09
		MATERIAL	:	37,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90957		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	77.937,33	4,15
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				
		EQUIPAMENTO	:	4,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

473 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	77.937,33			0,57	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000533	104.077,63			5,54	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	5,54	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000074	104.077,63			0,77	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000667	104.077,63			6,94	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	6,94	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	2,5000000	5,57			13,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

474 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	104.376,29				5,56
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	5,56	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	104.376,29				0,77
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	104.376,29				6,96
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	6,96	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,1300000	5,57				56,42
	MATERIAL	:	56,42	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

475 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	264.988,63	14,12
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	14,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90976		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	264.988,63	1,96
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	1,96	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90977		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	264.988,63	17,67
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	17,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90978		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,2800000	5,57	146,37
		MATERIAL	:	146,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90992		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	123.776,43	6,59
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				
		EQUIPAMENTO	:	6,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

476 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H							
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015								
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	123.776,43	0,91			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H							
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	123.776,43	8,25			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV								
		EQUIPAMENTO	:	8,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H							
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	5,57	76,64		
		MATERIAL	:	76,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,64	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H							
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H								
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015								
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000057	549.746,83	3,13			
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)								
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	AS	0,0000058	1.494.736,88	8,66			
	M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

477 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000551	27.479,68	1,51	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000343	549.746,83	18,85	
	INSTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	20,36	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000073	27.479,68	0,20	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000072	549.746,83	3,95	
	INSTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	4,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

478 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000058	27.479,68	0,15
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000057	549.746,83	3,13
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,28	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91029		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000689	27.479,68	1,89
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	CR	0,0000643	549.746,83	35,34
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		37,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91030		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	24,5200000	5,57	136,57
		MATERIAL :		136,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		136,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

479 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000533	9.443,45	0,50
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000074	9.443,45	0,06
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000667	9.443,45	0,62
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4400000	6,52	9,38
		MATERIAL :		9,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	AS	0,0000640	10.734,69	0,68	
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	CR	0,0000640	591,89	0,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,71	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H				
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	AS	0,0000076	10.734,69	0,08	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	AS	0,0000800	10.734,69	0,85	
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	CR	0,0000800	591,89	0,04	
	EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H						
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	1,4500000	6,52	9,45	
	MATERIAL	:	9,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
	IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN		CR		0,0000343	449.050,63	15,40	
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	15,40	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
	AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN		CR		0,0000072	449.050,63	3,23	
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	3,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
	OS E SEGUROS. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	449.050,63	2,55
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91359		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000551	70.343,98	3,87
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	C	0,0000343	430.000,00	14,74
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		18,61	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91360		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000073	70.343,98	0,51
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	C	0,0000072	430.000,00	3,09
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

483 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000058	70.343,98		0,40	
I	37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	C	0,0000057	430.000,00		2,45	
	EQUIPAMENTO :		2,85	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000603	55.932,10		3,37	
I	37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000342	504.841,75		17,26	
	EQUIPAMENTO :		20,63	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000074	55.932,10		0,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000072	504.841,75	3,63
		EQUIPAMENTO :		4,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000059	55.932,10	0,32
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	504.841,75	2,87
		EQUIPAMENTO :		3,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91375		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	CR	0,0000343	378.291,12	12,97
		EQUIPAMENTO :		12,97	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91376		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000072	378.291,12	2,72
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91377		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO				
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000057	378.291,12	2,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000603	74.596,40	4,49
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000342	558.319,61	19,09
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		23,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000074	74.596,40	0,55
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000072	558.319,61	4,01
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		4,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000059	74.596,40	0,44
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000057	558.319,61	3,18
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000849	74.596,40	6,33
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000642	558.319,61	35,84
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		42,17	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

487 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,9300000	5,57	94,30		
	MATERIAL	:		94,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS		0,0000551	27.479,68	1,51		
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN CIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	CR		0,0000343	449.050,63	15,40		
	EQUIPAMENTO	:		16,91	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS		0,0000073	27.479,68	0,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	449.050,63	3,23
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91392		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO				
		S E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000058	27.479,68	0,15
		NDOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO				
)				
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	449.050,63	2,55
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000551	84.300,00	4,64
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3				
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000343	558.319,61	19,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

489 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			AS	0,0000073	84.300,00	0,61
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			CR	0,0000072	558.319,61	4,01
		EQUIPAMENTO	:	4,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			AS	0,0000058	84.300,00	0,48
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			CR	0,0000057	558.319,61	3,18
		EQUIPAMENTO	:	3,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	AS	0,0000059	55.932,10	0,32
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	479.395,56	2,73
		EQUIPAMENTO :		3,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H			
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	AS	0,0000058	126.500,00	0,73
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	378.291,12	2,15
		EQUIPAMENTO :		2,88	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	5,57	147,21
		MATERIAL :		147,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		147,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

491 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000320	224.594,13		7,18
	CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
	MINHAO					
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000342	449.050,63		15,35
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
	UI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO	:	22,53	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000056	224.594,13		1,25
	CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
	MINHAO					
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	449.050,63		3,23
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
	UI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO	:	4,48	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000045	224.594,13	1,01
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA				
		MINHAO				
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	449.050,63	2,55
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	25,8700000	5,57	144,09
		MATERIAL :		144,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		144,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	AS	0,0000533	13.938,97	0,74
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,74	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	AS	0,0000074	13.938,97	0,10
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

493 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H						
I	13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000667	13.938,97		0,92	
	EQUIPAMENTO	:		0,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H						
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,0300000	6,52		6,71	
	MATERIAL	:		6,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H						
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000551	89.933,59		4,95	
I	37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	378.291,12		12,97	
	EQUIPAMENTO	:		17,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000073	89.933,59	0,65
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	CR	0,0000072	378.291,12	2,72
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91631		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000058	89.933,59	0,52
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	CR	0,0000057	378.291,12	2,15
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91632		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000689	89.933,59	6,19
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

495 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	CR	0,0000643	378.291,12	24,32
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		30,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91633		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,3700000	5,57
		MATERIAL :		124,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		124,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
91640		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000343	849.790,55	29,14
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,				
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000320	144.212,20
		EQUIPAMENTO :		33,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91641		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000072	849.790,55	6,11
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,				
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000056	144.212,20
						0,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

496 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91642		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000057	849.790,55				4,84
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000045	144.212,20			0,64
		EQUIPAMENTO	:	5,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91643		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000643	849.790,55				54,64
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000400	144.212,20			5,76
		EQUIPAMENTO	:	60,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91644		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	50,3400000	5,57			280,39
		MATERIAL	:	280,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

497 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	AS	0,0000720	1.169,17		0,08		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	AS	0,0000075	1.169,17		0,00		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	AS	0,0000500	1.169,17		0,05		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	1,3600000	0,74		1,00		
	OUTROS	:	1,00	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H							
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000720	82.078,10		5,90		
	O 3,66 M							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

498 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H						
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000076	82.078,10		0,62	
		O 3,66 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H						
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000600	82.078,10		4,92	
		O 3,66 M						
		EQUIPAMENTO	:	4,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H						
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP						
		RECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000343	558.319,61		19,15	
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000551	221.500,00		12,20	
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO	:	31,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000072	558.319,61			4,01
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000073	221.500,00			1,61
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO	:	5,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000057	558.319,61			3,18
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000058	221.500,00			1,28
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO	:	4,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_11/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000643	558.319,61	35,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000689	221.500,00	15,26
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		51,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	32,1600000	5,57	179,13
		MATERIAL :		179,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		179,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM	AS	0,0000640	13.348,84	0,85
		EQUIPAMENTO :		0,85	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM	AS	0,0000076	13.348,84	0,10
		EQUIPAMENTO :		0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
	,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN	AS	0,0000500	13.348,84				0,66
	,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM							
	EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
	,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	1,2500000	0,74				0,92
	OUTROS	:	0,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H						
I	38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN AS	0,0000640	1.507,12				0,09
	EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H						
I	38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN AS	0,0000076	1.507,12				0,01
	EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H						
I	38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN AS	0,0000800	1.507,12				0,12
	EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE	H						
	CIAÇÃO. AF_11/2015							
I	1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN C	0,0000480	238.827,67				11,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

502 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS					H		
		. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000076	238.827,67	1,81
		EQUIPAMENTO	:	1,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS					H		
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000060	238.827,67	1,43
		EQUIPAMENTO	:	1,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT					H		
		ENÇÃO. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000600	238.827,67	14,32
		EQUIPAMENTO	:	14,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER					H		
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	5,8900000	5,57	32,80
		MATERIAL	:	32,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101					H		
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104			UN	CR	0,0000480	87.510,04	4,20
		CV, 2 PORTAS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

503 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000076	87.510,04			0,66	
		CV, 2 PORTAS							
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000060	87.510,04			0,52	
		CV, 2 PORTAS							
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
		/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000600	87.510,04			5,25	
		CV, 2 PORTAS							
		EQUIPAMENTO	:	5,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
		/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,6900000	6,52		43,61	
		MATERIAL	:	43,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	117.216,46		3,75	
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	UN	CR	0,0000343	609.605,83		20,90	
	E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
	EQUIPAMENTO	:		24,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,65	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000056	117.216,46		0,65	
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	UN	CR	0,0000072	609.605,83		4,38	
	E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
	EQUIPAMENTO	:		5,03	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,03	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000045	117.216,46		0,52	
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	UN	CR	0,0000057	609.605,83		3,47	
	E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
	EQUIPAMENTO	:		3,99	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,99	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

505 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000400	117.216,46		4,68	
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000643	609.605,83		39,19	
	EQUIPAMENTO	:		43,87	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	46,1500000	5,57		257,05	
	MATERIAL	:		257,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000640	5.388,24		0,34	
	EQUIPAMENTO	:		0,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H						
I	13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000076	5.388,24		0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

506 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UNICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	B UN	CR	0,0000800	5.388,24	0,43	
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE NDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	GRA KG	AS	0,3261000	53,00	17,28	
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	0,3300000	11,61	3,83	
		MATERIAL	:	21,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015							
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	UN	AS	0,0000640	70.491,09	4,51	
		EQUIPAMENTO	:	4,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015							
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	UN	AS	0,0000076	70.491,09	0,53	
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

507 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H							
	CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	13836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	AS		0,0000700		70.491,09		4,93
	EQUIPAMENTO	:	4,93	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H							
	CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C		1,5500000		5,57		8,63
	MATERIAL	:	8,63	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIACÃ H							
	O. AF_12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN AS		0,0000640		18.189,55		1,16
	EQUIPAMENTO	:	1,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H							
	12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN AS		0,0000076		18.189,55		0,13
	EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H							
	. AF_12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN AS		0,0000800		18.189,55		1,45
	EQUIPAMENTO	:	1,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01					
	/2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000533	6.105.263,12		325,41
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	325,41	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000074	6.105.263,12		45,17
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	45,17	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
	2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000667	6.105.263,12		407,22
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	407,22	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H						
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
	ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,1100000	5,57	145,43		
	MATERIAL	:		145,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	AS		0,0000640	5.690,10	0,36		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,36	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	AS		0,0000076	5.690,10	0,04		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	AS		0,0000600	5.690,10	0,34		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

510 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H							
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	6,52	9,38		
	MATERIAL :	9,38	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,38	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016							
I	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000072	138.765,44	0,99		
	EQUIPAMENTO :	0,99	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,99	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016							
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M	UN	AS	0,0000074	180.733,46	1,33		
	EQUIPAMENTO :	1,33	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,33	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016							
I	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000074	818.112,84	6,05		
	EQUIPAMENTO :	6,05	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,05	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

511 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H							
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA							
	TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,0000000	5,57	11,14		
	MATERIAL	:		11,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS		0,0000640	651.870,31	41,71		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		41,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M JUROS. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS		0,0000076	651.870,31	4,95		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		4,95	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS		0,0000700	651.870,31	45,63		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		45,63	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,74	6,91		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

512 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	6,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H						
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000640			4.797,40		0,30
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H						
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000076			4.797,40		0,03
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H						
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000600			4.797,40		0,28
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H						
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000		CR	0,74		0,57
		OUTROS	:	0,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	AS	0,0000400	2.192.106,64	87,68
		EQUIPAMENTO	:	87,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H			
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	AS	0,0000072	2.192.106,64	15,78
		EQUIPAMENTO	:	15,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	AS	0,0000643	2.192.106,64	140,95
		EQUIPAMENTO	:	140,95	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	13,0000000	0,74	9,62
		OUTROS	:	9,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	AS	0,0000057	2.192.106,64	12,49
		EQUIPAMENTO	:	12,49	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000551	89.933,59		4,95	
	E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
	ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000343	378.291,12		12,97	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
	CLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	17,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016						
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000073	89.933,59		0,65	
	E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
	ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000072	378.291,12		2,72	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
	CLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	3,37	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

515 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000058	89.933,59	0,52
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000057	378.291,12	2,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
93400		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000689	89.933,59	6,19
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000643	378.291,12	24,32
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		30,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
93401		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	5,57	147,21
		MATERIAL :		147,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		147,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

516 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H					
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000533	77.937,33	4,15	
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000533	30.783,51	1,64	
	EQUIPAMENTO	:		5,79	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H					
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	77.937,33	0,57	
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000074	30.783,51	0,22	
	EQUIPAMENTO	:		0,79	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

517 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000666	77.937,33			5,19
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000666	30.783,51			2,05
	EQUIPAMENTO			7,24	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			7,24	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	5,57			43,89
	MATERIAL			43,89	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			43,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	0,0000400	6.676,55			0,26
	EQUIPAMENTO			0,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			0,26	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

518 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN	AS	0,0000072	6.676,55	0,04
		DO MOTOR 13 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93413		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H				
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN	AS	0,0000357	6.676,55	0,23
		DO MOTOR 13 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93414		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H				
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	2,4900000	6,52	16,23
		MATERIAL	:	16,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
93417		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF H				
		_03/2016				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL UN	AS	0,0000400	87.308,75	3,49
		EQUIPAMENTO	:	3,49	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93418		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H				
		16				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL UN	AS	0,0000072	87.308,75	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93419		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H				
		03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

519 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	0,0000357	87.308,75	3,11
		EQUIPAMENTO :	3,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,11	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP	H				
		ERAÇÃO. AF_03/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2100000	5,57	62,43
		MATERIAL :	62,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,43	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO.	H				
		AF_03/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	0,0000400	123.549,06	4,94
		EQUIPAMENTO :	4,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,94	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03	H				
		/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	0,0000072	123.549,06	0,88
		EQUIPAMENTO :	0,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,88	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.	H				
		AF_03/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	0,0000357	123.549,06	4,41
		EQUIPAMENTO :	4,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA	H				
		OPERAÇÃO. AF_03/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,7900000	5,57	149,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

520 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	149,22	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H							
	ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H			AS	0,0000400	2.642.421,00	105,69
		EQUIPAMENTO	:	105,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H							
	ORA - JUROS. AF_03/2016							
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H			AS	0,0000072	2.642.421,00	19,02
		EQUIPAMENTO	:	19,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H							
	ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H			AS	0,0000643	2.642.421,00	169,90
		EQUIPAMENTO	:	169,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H							
	ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L C	480,0000000	5,57	2.673,60
		MATERIAL	:	2.673,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.673,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	AS	0,0000343	166.860,43	5,72
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	5,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	AS	0,0000072	166.860,43	1,20
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	1,20	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	AS	0,0000643	166.860,43	10,72
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	10,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	4,2000000	5,57	23,39
		MATERIAL	:	23,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H			
		ÇÃO. AF_07/2016				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN AS	0,0000640	17.675,14	1,13
		EQUIPAMENTO	:	1,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

522 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H						
	F_07/2016							
I	41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	0,0000076	17.675,14		0,13	
	EQUIPAMENTO	:		0,13	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE	H						
	PRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000457	700.000,00		31,99	
	EQUIPAMENTO	:		31,99	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU	H						
	ROS. AF_07/2016							
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000072	700.000,00		5,04	
	EQUIPAMENTO	:		5,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
	DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	AS	0,0000457	1.363.085,73		62,29	
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							
	EQUIPAMENTO	:		62,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
	JUROS. AF_07/2016							
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	AS	0,0000072	1.363.085,73		9,81	
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							
	EQUIPAMENTO	:		9,81	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

524 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	AS	0,0000342	723.336,37	24,73
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	24,73	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - JUROS. AF_07/2016				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	AS	0,0000072	723.336,37	5,20
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	5,20	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	AS	0,0000642	723.336,37	46,43
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	46,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	5,3900000	5,57	30,02
		MATERIAL	:	30,02	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H			
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN AS	0,0000320	1.128,85	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

525 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H						
	. AF_07/2016							
I	10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000069	1.128,85	0,00		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H						
	ENÇÃO. AF_07/2016							
I	10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000250	1.128,85	0,02		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H						
	M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	AS	0,0000640	738.542,58	47,26		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		47,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M JUROS. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	AS	0,0000076	738.542,58	5,61		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		5,61	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M MANUTENÇÃO. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	AS	0,0000700	738.542,58	51,69		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		51,69	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

526 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,74	6,91		
	OUTROS :	6,91	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,91	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H						
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,74	0,46		
	OUTROS :	0,46	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,46	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	0,0000640	15.709,33	1,00		
	EQUIPAMENTO :	1,00	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,00	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	0,0000076	15.709,33	0,11		
	EQUIPAMENTO :	0,11	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,11	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	0,0000800	15.709,33	1,25		
	EQUIPAMENTO :	1,25	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,25	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H						
	3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

527 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, UN	AS	0,0000533	11.249,00	0,59
		PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA				
		DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN				
		, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - JUROS. AF_09/2016				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	0,0000074	15.709,33
		EQUIPAMENTO :		0,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	0,0000667	15.709,33
		EQUIPAMENTO :		1,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,7800000	6,52
		MATERIAL :		5,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
I	13897	REGUA VIBRATORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP	UN	AS	0,0000720	6.131,58
		RIMENTO 4 M				
		EQUIPAMENTO :		0,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

528 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H						
I	13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	0,0000076	6.131,58			0,04
	EQUIPAMENTO	:		0,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						
I	13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	0,0000700	6.131,58			0,42
	EQUIPAMENTO	:		0,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H						
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	6,52			9,38
	MATERIAL	:		9,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H						
I	13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000640	6.723,23			0,43
	EQUIPAMENTO	:		0,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H						
I	13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000076	6.723,23			0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

529 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H						
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN		AS	0,0000500	6.723,23	0,33	
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H						
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	2,5400000	0,74	1,87
		OUTROS	:	1,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H						
		A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN		AS	0,0000720	7.309,50	0,52	
		KG, 4 PAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H						
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN		AS	0,0000076	7.309,50	0,05	
		KG, 4 PAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H						
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN KG, 4 PAS	AS	0,0000700	7.309,50	0,51
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4400000	6,52	9,38
		MATERIAL	:	9,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/ 2016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	AS	0,0000640	12.881,22	0,82
		EQUIPAMENTO	:	0,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	AS	0,0000076	12.881,22	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2 016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	AS	0,0000800	12.881,22	1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

531 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H						
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20							
		16							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000533	895.646,46				47,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	47,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H						
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000074	895.646,46				6,62
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	6,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H						
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000667	895.646,46				59,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	59,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H						
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
		. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000			5,57	83,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H					
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	AS	0,0000640	52.208,15			3,34
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H					
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	AS	0,0000076	52.208,15			0,39
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H					
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	AS	0,0000800	52.208,15			4,17
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H					
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,74			2,31
		OUTROS	:	2,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H					
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

533 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	AS	0,0000533	820.000,00	43,70
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	43,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016				
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	AS	0,0000073	820.000,00	5,98
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	5,98	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	AS	0,0000667	820.000,00	54,69
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	54,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,1000000	0,74
		OUTROS	:	3,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016				
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	AS	0,0000560	938.024,00	52,52
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

534 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN			AS	0,0000076	938.024,00		7,12
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP							
		EQUIPAMENTO	:	7,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN			AS	0,0000700	938.024,00		65,66
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP							
		EQUIPAMENTO	:	65,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L C	15,0300000	5,57		83,71
		MATERIAL	:	83,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

535 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN	AS	0,0000560	903.024,00	50,56
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE				
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL				
		EQUIPAMENTO :		50,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN	AS	0,0000076	903.024,00	6,86
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE				
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL				
		EQUIPAMENTO :		6,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN	AS	0,0000700	903.024,00	63,21
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE				
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL				
		EQUIPAMENTO :		63,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201				
		6				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,0300000	5,57	83,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

536 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	83,71	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				AS	0,0000072	197.475,45	1,42
	EQUIPAMENTO	:	1,42	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				AS	0,0000357	197.475,45	7,04
	EQUIPAMENTO	:	7,04	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L C	45,6400000	5,57	254,21
	MATERIAL	:	254,21	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				AS	0,0000400	197.475,45	7,89
	EQUIPAMENTO	:	7,89	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

537 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000533	83.150,50	4,43
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	341.121,47	18,18
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	22,61	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96009		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000074	83.150,50	0,61
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	341.121,47	2,52
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	3,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96011		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000583	83.150,50	4,84
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	341.121,47	19,88
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	24,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96012		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	16,1600000	5,57	90,01
		MATERIAL	:	90,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

538 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	341.121,47	18,18			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000533	78.443,87	4,18		
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	22,36	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	341.121,47	2,52			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000074	78.443,87	0,58		
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	3,10	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	341.121,47	19,88			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000583	78.443,87	4,57		
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	24,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,45	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,7300000	5,57	160,02		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	160,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H						
	PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017						
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS	0,0000533	250.000,00		13,32	
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN COM PNEUS PARA TRANSPORTE	AS	0,0000533	78.443,87		4,18	
	EQUIPAMENTO	:	17,50	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H						
	PLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS	0,0000074	250.000,00		1,85	
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN COM PNEUS PARA TRANSPORTE	AS	0,0000074	78.443,87		0,58	
	EQUIPAMENTO	:	2,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H						
	PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS	0,0000583	250.000,00		14,57	
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN COM PNEUS PARA TRANSPORTE	AS	0,0000583	78.443,87		4,57	
	EQUIPAMENTO	:	19,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

540 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H						
	PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0200000	5,57	111,51		
	MATERIAL	:		111,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,51	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS		0,0000457	82.078,10	3,75		
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS		0,0000603	74.596,40	4,49		
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR		0,0000342	558.319,61	19,09		
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		27,33	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS		0,0000072	82.078,10	0,59		
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS		0,0000074	74.596,40	0,55		
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR		0,0000072	558.319,61	4,01		
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		5,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,15	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000057	82.078,10				0,46
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000059	74.596,40				0,44
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000057	558.319,61				3,18
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	4,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000500	82.078,10				4,10
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000849	74.596,40				6,33
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	CR	0,0000642	558.319,61				35,84
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	46,27	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	23,7000000	5,57				132,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

542 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	132,00	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				H		
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG			AS	0,0000533	250.000,00	13,32
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M			AS	0,0000533	83.150,50	4,43
	EQUIPAMENTO	:	17,75	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				H		
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M			AS	0,0000800	83.150,50	6,65
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UNAL DE OPERACAO DE *646* KG			AS	0,0000800	189.750,00	15,18
	EQUIPAMENTO	:	21,83	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017				H		
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG			AS	0,0000074	250.000,00	1,85
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M			AS	0,0000074	83.150,50	0,61
	EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

543 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H						
	COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017							
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000583	250.000,00				14,57
	75 KG							
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000583	83.150,50				4,84
	TO = 2,44M							
	EQUIPAMENTO	:	19,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,41	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H						
	COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	11,2600000	5,57				62,71
	MATERIAL	:	62,71	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,71	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H						
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017							
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000081	83.150,50				0,67
	TO = 2,44M							
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	AS	0,0000081	189.750,00				1,53
	NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
	EQUIPAMENTO	:	2,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H						
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017							
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0001000	83.150,50				8,31
	TO = 2,44M							
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	AS	0,0001000	189.750,00				18,97
	NAL DE OPERACAO DE *646* KG							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	27,28	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	6,6600000	5,57	37,09
	MATERIAL	:	37,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017							
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG			AS	0,0000560	288.039,26	16,13
	EQUIPAMENTO	:	16,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017							
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG			AS	0,0000076	288.039,26	2,18
	EQUIPAMENTO	:	2,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017							
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG			AS	0,0000700	288.039,26	20,16
	EQUIPAMENTO	:	20,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

545 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,9100000	5,57	16,20
		MATERIAL	:		16,20	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H				
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,2100000	5,57	45,72
		MATERIAL	:		45,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER					
		ACAO. AF_06/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	5,57	59,43
		MATERIAL	:		59,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06					
		/2017					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS		0,0000667	993.313,97	66,25
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
		EQUIPAMENTO	:		66,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS		0,0000074	993.313,97	7,35
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
		EQUIPAMENTO	:		7,35	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

546 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_0					
	6/2017					
I	14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS	0,0000533	993.313,97	52,94	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
	EQUIPAMENTO	:	52,94	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A					
	F_06/2018					
I	38412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000640	2.050,00	0,13	
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4					
	,0 MM					
	EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2					
	018					
I	38412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000075	2.050,00	0,01	
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4					
	,0 MM					
	EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF					
	_06/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

547 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000800	2.050,00	0,16
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM				
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	4,5900000	0,74	3,39
		OUTROS	:	3,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	H			
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	C	0,0000720	4.395,00	0,31
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H			
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	C	0,0000076	4.395,00	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

548 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H					
I	746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000900	4.395,00	0,39	
	EQUIPAMENTO :			0,39	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H					
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,4200000	0,74	3,27	
	OUTROS :			3,27	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000400	3.245.768,15	129,83	
	EQUIPAMENTO :			129,83	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			129,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000072	3.245.768,15	23,36	
	EQUIPAMENTO :			23,36	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

549 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H						
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	AS	0,0000643	3.245.768,15		208,70		
	EQUIPAMENTO	:	208,70	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	238,0000000	0,74		176,12		
	OUTROS	:	176,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 2/2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	AS	0,0000400	8.545.993,01		341,83		
	EQUIPAMENTO	:	341,83	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	AS	0,0000072	8.545.993,01		61,53		
	EQUIPAMENTO	:	61,53	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	AS	0,0000643	8.545.993,01		549,50		
	EQUIPAMENTO	:	549,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

550 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	340,0000000	0,74	251,60
		OUTROS	:	251,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,60	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021		H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		AS		0,0000640	7.752,65	0,49
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021		H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		AS		0,0000075	7.752,65	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021		H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		AS		0,0000800	7.752,65	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021		H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	1,7000000	0,74	1,25
		OUTROS	:	1,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	2,1252920	8,08	17,17		
	MATERIAL :	17,17	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,17	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C	
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE E QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,4000000	0,74	2,51		
	OUTROS :	2,51	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,51	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	6,3800000	0,74	4,72		
	OUTROS :	4,72	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,72	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	8,5000000	0,74	6,29		
	OUTROS :	6,29	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,5000000	5,57	125,32		
	MATERIAL :	125,32	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	125,32	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T	H						
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,0000000	5,57	61,27		
	MATERIAL	:		61,27	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T	H						
	, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,0000000	5,57	61,27		
	MATERIAL	:		61,27	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACID	H						
	ADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,74	0,92		
	OUTROS	:		0,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	H						
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6800000	0,74	0,50		
	OUTROS	:		0,50	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE	H						
	MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA							
	OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,9900000	5,57	111,34		
	MATERIAL	:		111,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

553 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA	H						
	BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	30,0000000	5,57	167,10		
	MATERIAL	:		167,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2800000	0,74	0,94		
	OUTROS	:		0,94	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS	H						
	NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2800000	0,74	0,94		
	OUTROS	:		0,94	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50	H						
	T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MAT							
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	5,57	83,71		
	MATERIAL	:		83,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIR	H						
	A E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,9500000	5,57	10,86		
	MATERIAL	:		10,86	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/201	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	97,7500000	0,74	72,33
		OUTROS	:		72,33	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102915		ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,74	0,46
		OUTROS	:		0,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102927		SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,74	0,69
		OUTROS	:		0,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102933		FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,74	0,69
		OUTROS	:		0,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102939		MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,74	6,91
		OUTROS	:		6,91	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

555 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,0200000	0,74	0,01		
	OUTROS :	0,01	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,74	0,46		
	OUTROS :	0,46	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,67 T, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,5300000	5,57	47,51		
	MATERIAL :	47,51	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,1700000	5,57	78,92		
	MATERIAL :	78,92	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2700000	0,74	0,93		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

556 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,93	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	0,5600000	5,57	3,11
	MATERIAL	:	3,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,3800000	0,74	1,76
	OUTROS	:	1,76	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,9800000	0,74	2,20
	OUTROS	:	2,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,74	2,51
	OUTROS	:	2,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123 50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	8,5000000	0,74	6,29	
	OUTROS	:	6,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2 9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	19,5500000	0,74	14,46	
	OUTROS	:	14,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN , POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	5,8600000	5,57	32,64	
	MATERIAL	:	32,64	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,64	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	14,5500000	5,57	81,04	
	MATERIAL	:	81,04	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,04	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

558 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	25,7400000	5,57	143,37
	MATERIAL	:	143,37	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021		H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	9,0600000	0,74	6,70
	OUTROS	:	6,70	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022		H				
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	1,5000000	6,52	9,78
	MATERIAL	:	9,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022		H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	15,5200000	5,57	86,44
	MATERIAL	:	86,44	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1		:	625				
TOTAL DA CLASSE		:	911				
CLASSE: COBE - COBERTURA							
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO							
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,0000000	34,90	314,10
	A REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG CR	1,1250000	23,40	26,32
I	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS	0,0400000	53,46	2,13
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5830000	13,61	21,54
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,3440000	17,21	57,55
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
	EQUIPAMENTO :		47,28	9,9067379 %	
	MATERIAL :		358,51	75,1042650 %	
	MAO DE OBRA :		70,46	14,7626532 %	
	OUTROS :		1,08	0,2263439 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		477,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN			
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,0000000	34,90	314,10
	A REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG CR	1,1250000	23,40	26,32
I	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS	0,0400000	53,46	2,13
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,0440000	13,61	27,81
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,3430000	17,21	91,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

560 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,28	9,1284784 %	
		MATERIAL	:	366,14	70,6814980 %	
		MAO DE OBRA	:	103,50	19,9814610 %	
		OUTROS	:	1,08	0,2085626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	CR	9,0000000	34,90	314,10
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	23,40	26,32
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS	0,0400000	53,46	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4910000	13,61	33,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2810000	17,21	125,30
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,28	8,4827276 %	
		MATERIAL	:	373,56	67,0112160 %	
		MAO DE OBRA	:	135,52	24,3122476 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

561 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,08	0,1938088 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,0000000	34,90	314,10	
	A REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	23,40	26,32	
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS	0,0400000	53,46	2,13	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2110000	13,61	43,70	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4010000	17,21	179,00	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44	
	EQUIPAMENTO	:	47,28	7,6146138 %			
	MATERIAL	:	385,49	62,0799641 %			
	MAO DE OBRA	:	187,09	30,1314475 %			
	OUTROS	:	1,08	0,1739746 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,2920000	3,14	10,33	
	DA REGIAO - BRUTA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

562 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6580000	34,90	22,96
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,9560000	16,50	32,27
		A REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	25,91	1,81
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,37	1,16
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	23,57	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	13,61	5,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	17,21	6,31
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0431000	15,46	0,66
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0598000	14,61	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0363812 %	
		MATERIAL	:	71,90	87,0361389 %	
		MAO DE OBRA	:	10,65	12,9032258 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0242541 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,3130000	3,14	10,40
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6630000	34,90	23,13
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,9760000	16,50	32,60
		A REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

563 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	25,91	1,81
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	23,37	1,16
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	23,57	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4840000	13,61	6,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,21	11,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0434000	15,46	0,67
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0602000	14,61	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0337913 %	
		MATERIAL	:		73,56	82,6875425 %	
		MAO DE OBRA	:		15,34	17,2561387 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0225275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0					
		7/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		2,5730000	3,14	8,07
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR		0,7350000	34,90	25,65
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C		2,3360000	16,50	38,54
		A REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	25,91	1,81
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	23,37	1,16
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	23,57	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4020000	13,61	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

564 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,21	6,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0412000	15,46	0,63
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0571000	14,61	0,83
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0334746 %	
		MATERIAL	:		78,67	87,6590049 %	
		MAO DE OBRA	:		11,02	12,2852041 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0223164 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					
		AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		2,5890000	3,14	8,12
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR		1,0170000	34,90	35,49
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C		2,3600000	16,50	38,94
		A REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	25,91	1,81
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	23,37	1,16
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	23,57	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	13,61	6,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	17,21	11,63
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0435000	15,46	0,67
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0604000	14,61	0,88
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0283072 %	
		MATERIAL	:	90,12	84,9216835 %	
		MAO DE OBRA	:	15,95	15,0311379 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0188714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2			
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6340000	34,90	22,12
		A REGIAO - BRUTA				
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	23,57	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	13,61	0,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	17,21	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0046000	15,46	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0064000	14,61	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	23,44	90,5352987 %	
		MAO DE OBRA	:	2,45	9,4647013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2			
		HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4060000	43,60	17,70
		REGIAO - BRUTA				
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000	23,57	0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

566 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	13,61	0,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	17,21	1,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0030000	15,46	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0041000	14,61	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		18,66	90,5063292 %	
		MAO DE OBRA	:		1,95	9,4936708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	M	CR	7,5000000	34,90	261,75
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	23,37	19,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	13,61	23,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	17,21	128,97
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		47,28	4,6530628 %	
		MATERIAL	:		773,50	76,1204462 %	
		MAO DE OBRA	:		194,28	19,1201803 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

567 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,08	0,1063107 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.016,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN							
	DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	2,5000000		26,26		65,65
	E DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,5000000		34,90		331,55
	A REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000		23,31		69,93
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000		35,35		35,35
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000		23,37		25,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000		13,61		35,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000		17,21		193,45
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000		477,33		477,33
	EQUIPAMENTO	:	47,27	3,8306010 %				
	MATERIAL	:	929,70	75,3235389 %				
	MAO DE OBRA	:	256,21	20,7583406 %				
	OUTROS	:	1,08	0,0875195 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.234,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN							
	DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,0000000		26,26		78,78
	E DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,5000000	34,90	401,35
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	23,37	32,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	13,61	35,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	17,21	193,45
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	3,5719413 %	
		MATERIAL	:	1.019,07	76,9898064 %	
		MAO DE OBRA	:	256,20	19,3566425 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0816098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.323,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	26,26	91,91
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,0000000	34,90	488,60
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	23,37	38,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	13,61	35,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	17,21	193,45
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	AS	1,0000000	518,00	518,00
ENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		47,27	3,2137660 %	
		MATERIAL	:		1.133,52	77,0515211 %	
		MAO DE OBRA	:		289,23	19,6612865 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0734264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.471,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	26,26	157,56
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	6,23	21,80
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	34,90	558,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	23,37	44,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	13,61	58,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	17,21	322,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	518,00	518,00
		EQUIPAMENTO			47,27	2,6451710 %	
		MATERIAL			1.325,87	74,1834218 %	
		MAO DE OBRA			413,05	23,1109718 %	
		OUTROS			1,08	0,0604354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.787,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	26,26	157,56
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	6,23	24,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	34,90	349,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	43,60	392,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	23,37	56,08
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

571 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	13,61	58,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	17,21	322,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	557,44	557,44
		EQUIPAMENTO	:		47,27	2,1062434 %	
		MATERIAL	:		1.751,13	78,0170033 %	
		MAO DE OBRA	:		445,06	19,8286310 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0481223 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.244,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	26,26	183,82
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	6,23	28,03
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	34,90	383,90
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	43,60	436,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	23,37	63,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

572 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	1,0000000	126,97	126,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,3230000	13,61	58,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	18,7350000	17,21	322,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	557,44	557,44
		EQUIPAMENTO	:	47,27	2,0036792 %	
		MATERIAL	:	1.866,02	79,0874719 %	
		MAO DE OBRA	:	445,05	18,8630699 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0457790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.359,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN AS	4,0000000	23,41	93,64
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M CR	8,0000000	26,26	210,08
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	5,0000000	6,23	31,15
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M CR	12,5000000	34,90	436,25
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	11,0000000	43,60	479,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,0000000	23,31	69,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	23,37	70,11
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	13,61	58,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	17,21	322,42
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,8500688 %	
		MATERIAL	:	2.010,30	78,6723498 %	
		MAO DE OBRA	:	496,62	19,4353121 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0422693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.555,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	10,0000000	26,26	262,60
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	10,0000000	6,23	62,30
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	13,5000000	34,90	471,15
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	12,0000000	43,60	523,20
		REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,5750000	23,37	83,54
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000	13,61	82,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000	17,21	451,40
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,6395091 %	
		MATERIAL	:	2.214,60	76,8047782 %	
		MAO DE OBRA	:	620,45	21,5182541 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0374586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.883,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
		PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	11,5000000	26,26	301,99
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,0000000	6,23	68,53
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,5000000	34,90	506,05
		A REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	13,0000000	43,60	566,80
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000000	23,37	91,14
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000	13,61	82,38
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000	17,21	451,40
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
	AMENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	47,27	1,5678795 %	
	MATERIAL	:	2.346,32	77,8181699 %	
	MAO DE OBRA	:	620,45	20,5781286 %	
	OUTROS	:	1,08	0,0358220 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.015,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
	DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC				
	ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	7,0000000	34,90	244,30
	A REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
	NTE DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,8250000	23,37	19,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000	13,61	23,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000	17,21	128,97
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM	AS	1,0000000	477,33	477,33
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,28	4,7343856 %	
		MATERIAL	:	756,05	75,7030970 %	
		MAO DE OBRA	:	194,28	19,4543487 %	
		OUTROS	:	1,08	0,1081687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	998,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	CR	2,0000000	26,26	52,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	CR	9,0000000	34,90	314,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000	23,37	25,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	13,61	35,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	17,21	193,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

577 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		EQUIPAMENTO	:		47,27	3,9279393 %	
		MATERIAL	:		899,12	74,6964927 %	
		MAO DE OBRA	:		256,21	21,2858246 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0897434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.203,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	26,26	65,65
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	34,90	383,90
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	23,37	32,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	13,61	35,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	17,21	193,45
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		EQUIPAMENTO	:		47,27	3,6564329 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

578 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	988,49	76,4455172 %			
	MAO DE OBRA	:	256,20	19,8145097 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0835402 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.293,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC						
	ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	26,26	91,91	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	13,5000000	34,90	471,15	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	23,37	38,56	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	13,61	35,30	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	17,21	193,45	
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	518,00	518,00	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	47,27	3,2523513 %			
	MATERIAL	:	1.116,07	76,7759959 %			
	MAO DE OBRA	:	289,23	19,8973448 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0743080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.453,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

579 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	26,26		131,30	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,23		15,57	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	34,90		558,40	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31		69,93	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35		35,35	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	23,37		44,98	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	13,61		58,83	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	17,21		322,42	
C	92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	518,00		518,00	
	EQUIPAMENTO	:		47,27	2,6941534 %			
	MATERIAL	:		1.293,38	73,7053589 %			
	MAO DE OBRA	:		413,05	23,5389332 %			
	OUTROS	:		1,08	0,0615545 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.754,78	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

580 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	6,0000000	26,26	157,56
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5000000	6,23	15,57
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,0000000	34,90	314,10
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	9,0000000	43,60	392,40
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	23,37	56,08
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	13,61	58,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	17,21	322,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	557,44	557,44
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	2,1486070 %	
		MATERIAL	:	1.706,88	77,5748514 %	
		MAO DE OBRA	:	445,06	20,2274514 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0490902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.200,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

581 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	23,41		93,64	
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	26,26		170,69	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,23		15,57	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	34,90		366,45	
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	43,60		436,00	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31		69,93	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35		35,35	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	23,37		63,09	
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	126,97		126,97	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	13,61		58,83	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	17,21		322,42	
C	92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	557,44		557,44	
EQUIPAMENTO :				47,27			2,0409132 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.822,98	78,6988585 %			
	MAO DE OBRA	:	445,05	19,2135986 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0466297 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.316,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA						
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	4,0000000	23,41	93,64	
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,0000000	26,26	183,82	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,0000000	6,23	18,69	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,5000000	34,90	401,35	
	A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	11,0000000	43,60	479,60	
	REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	23,37	70,11	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97	
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	13,61	58,83	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	17,21	322,42	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		EQUIPAMENTO	:		47,27	1,9049576 %	
		MATERIAL	:		1.936,68	78,0395904 %	
		MAO DE OBRA	:		496,62	20,0119286 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0435234 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.481,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	23,41	93,64
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	26,26	236,34
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,23	37,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	34,90	436,25
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	43,60	523,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	23,37	83,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	1,0000000	126,97	126,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	6,0530000	13,61	82,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	26,2290000	17,21	451,40
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	620,94	620,94
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,6899646 %	
		MATERIAL	:	2.128,52	76,0909514 %	
		MAO DE OBRA	:	620,45	22,1804726 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0386114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.797,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN AS	4,0000000	23,41	93,64
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M CR	10,0000000	26,26	262,60
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	6,0000000	6,23	37,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M CR	13,5000000	34,90	471,15
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	13,0000000	43,60	566,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,0000000	23,31	69,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000000	23,37	91,14
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	126,97	126,97
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000	13,61	82,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000	17,21	451,40
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,6247001 %	
		MATERIAL	:	2.240,88	77,0142915 %	
		MAO DE OBRA	:	620,45	21,3238882 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0371202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.909,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2			
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU				
		SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	34,90	7,74
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	16,50	9,17
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1850000	43,60	8,06
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	23,40	5,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	13,61	1,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	17,21	6,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

586 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0070000	15,46	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0103000	14,61	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	32,21	82,3378621 %	
		MAO DE OBRA	:	6,90	17,6621379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2			
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ				
		LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	34,90	7,74
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	16,50	9,17
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0740000	43,60	3,22
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	23,40	2,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	13,61	0,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	17,21	1,99
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0062000	15,46	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0091000	14,61	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	23,58	90,2036113 %	
		MAO DE OBRA	:	2,55	9,7963887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

587 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2						
	PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,							
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,1850000	34,90	6,45			
	A REGIAO - BRUTA							
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,7410000	16,50	12,22			
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1300000	43,60	5,66			
	REGIAO - BRUTA							
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	23,40	5,61			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,61	1,60			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	17,21	4,47			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0077000	15,46	0,11			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0118000	14,61	0,17			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL	:	31,16	85,8485352 %				
	MAO DE OBRA	:	5,13	14,1514648 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,29	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2						
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE							
	NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	34,90	7,74			
	A REGIAO - BRUTA							
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	16,50	9,17			
	A REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1850000	43,60	8,06
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG CR	0,2400000	23,40	5,61
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1380000	13,61	1,87
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3730000	17,21	6,41
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0070000	15,46	0,10
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0103000	14,61	0,15
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL	:	32,21	82,3378621 %	
	MAO DE OBRA	:	6,90	17,6621379 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE				
	NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	34,90	7,74
	A REGIAO - BRUTA				
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	16,50	9,17
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,2980000	43,60	12,99
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG CR	0,2400000	23,40	5,61
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1740000	13,61	2,36
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6410000	17,21	11,03
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0037000	126,18	0,46
	M - CHP DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0049000	73,64	0,36
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,0889292 %	
		MATERIAL	:	38,08	76,5678565 %	
		MAO DE OBRA	:	11,08	22,3028836 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0403307 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100381		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT				
		UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2150000	34,90	7,50
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5330000	16,50	8,79
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3460000	43,60	15,08
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	23,40	5,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	13,61	3,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860000	17,21	13,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0080000	15,46	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0100000	14,61	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	40,19	74,4937768 %	
		MAO DE OBRA	:	13,76	25,5062232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

590 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA		CR	0,2220000	34,90			7,74
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA		C	0,5560000	16,50			9,17
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M REGIAO - BRUTA		CR	0,0990000	43,60			4,31
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	23,40			2,80
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,61			0,80
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,21			2,75
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	126,18			0,37
C	93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0043000	73,64			0,31
	EQUIPAMENTO	:		0,45	1,5980113 %			
	MATERIAL	:		24,75	87,5710229 %			
	MAO DE OBRA	:		3,03	10,7599431 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0710227 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,25	100,0000000 %			
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						

- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2150000	34,90	7,50
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5330000	16,50	8,79
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1160000	43,60	5,05
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	23,40	2,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,61	1,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	17,21	3,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	15,46	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0088000	14,61	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	25,04	86,8823939 %	
		MAO DE OBRA	:	3,78	13,1176061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100385		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R				
		ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,1850000	34,90	6,45
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,7410000	16,50	12,22
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1300000	43,60	5,66
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	23,40	5,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,61	1,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

592 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	17,21	4,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0077000	15,46	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0118000	14,61	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		31,16	85,8485352 %	
		MAO DE OBRA	:		5,13	14,1514648 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100386		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R					
		ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR		0,1940000	34,90	6,77
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C		0,7780000	16,50	12,83
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR		0,2260000	43,60	9,85
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	23,40	5,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	13,61	1,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	17,21	7,60
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS		0,0042000	126,18	0,52
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS		0,0058000	73,64	0,42
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,64	1,4134275 %	
		MATERIAL	:		36,88	81,2279153 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,85	17,3144876 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0441696 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2				
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I							
	NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2270000	34,90	7,92		
	A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,9090000	16,50	14,99		
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3210000	43,60	13,99		
	REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	23,40	5,61		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	13,61	2,69		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	17,21	9,25		
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0106000	15,46	0,16		
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0139000	14,61	0,20		
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL	:	44,87	81,8580834 %				
	MAO DE OBRA	:	9,94	18,1419166 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI			M2				
	CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,2920000	3,14	10,33		
	DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	25,91	0,77		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

594 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	13,61	3,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	17,21	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0332000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		12,43	70,6827310 %	
		MAO DE OBRA	:		5,14	29,2598967 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0573723 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100389		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2				
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C		0,3910000	16,50	6,45
		A REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	23,37	1,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	13,61	2,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2280000	17,21	3,92
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0290000	15,46	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0040000	14,61	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		8,99	61,4059271 %	
		MAO DE OBRA	:		5,63	38,5251550 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0689179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100390		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE	M2				
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

595 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,3120000	3,14	10,39
	DA REGIAO - BRUTA				
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	25,91	0,77
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	13,61	4,04
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,21	3,95
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0242000	15,46	0,37
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0334000	14,61	0,48
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0503524 %	
	MATERIAL	:	12,93	64,6022157 %	
	MAO DE OBRA	:	7,05	35,2970795 %	
	OUTROS	:	0,01	0,0503524 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M2			
	CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201				
	9				
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,3950000	16,50	6,51
	A REGIAO - BRUTA				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,37	1,16
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	13,61	2,98
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220000	17,21	5,54
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0029000	15,46	0,04
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0040000	14,61	0,05
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,36	57,4428660 %			
	MAO DE OBRA	:	6,92	42,5571340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA M2						
	CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5720000	3,14	8,07	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	25,91	0,77	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	13,61	2,81	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	17,21	1,58	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0188000	15,46	0,29	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0260000	14,61	0,37	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	9,88	71,0659899 %			
	MAO DE OBRA	:	4,00	28,8614938 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0725163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA M2						
	MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,4670000	16,50	7,70	
	A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,37	1,16	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,61	3,13	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,21	4,76	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0034000	15,46	0,05	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

597 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0047000	14,61	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,45	61,9331743 %	
		MAO DE OBRA	:	6,41	38,0668257 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100394		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE	M2			
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5880000	3,14	8,12
		DA REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	25,91	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	13,61	3,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,21	3,09
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0189000	15,46	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0261000	14,61	0,38
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,28	65,0095603 %	
		MAO DE OBRA	:	5,51	34,9267049 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0637348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100395		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M2			
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,4720000	16,50	7,78
		A REGIAO - BRUTA				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,37	1,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	13,61	3,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	17,21	6,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0034000	15,46	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0048000	14,61	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,97	56,7862715 %	
		MAO DE OBRA	:	8,34	43,2137285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2			
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,74	31,46
		MENTO DE *10* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1530000	13,55	2,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0420000	17,02	0,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0155000	15,46	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0215000	14,61	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	32,19	92,5274092 %	
		MAO DE OBRA	:	2,59	7,4725908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,74	31,46
		MENTO DE *10* TELHAS/M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	13,55	2,80
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	17,02	1,63
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0155000	15,46	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0215000	14,61	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		32,51	89,2316167 %	
		MAO DE OBRA	:		3,92	10,7683833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94195		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR		17,7490000	1,21	21,47
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	13,55	3,42
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,02	1,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		22,67	83,5494629 %	
		MAO DE OBRA	:		4,45	16,4134864 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0370507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94198		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á	M2				
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR		17,7490000	1,21	21,47
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

600 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	13,55	4,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,02	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		23,12	78,8408780 %	
		MAO DE OBRA	:		6,19	21,1248285 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0342935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94201		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2					
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C		0,0275000	1.070,00	29,42
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	13,55	5,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,02	2,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0372000	15,46	0,57
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0516000	14,61	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0784108 %	
		MATERIAL	:		31,29	81,4688972 %	
		MAO DE OBRA	:		7,06	18,4004181 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0522739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU M2						
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.070,00		29,42	
	ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
	M2						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	13,55	7,05	
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	17,02	4,32	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0372000	15,46	0,57	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0516000	14,61	0,75	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0714285 %			
	MATERIAL	:	32,03	76,0476192 %			
	MAO DE OBRA	:	10,03	23,8333333 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0476190 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019						
	M						
C	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0095000	393,19		3,73	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	13,55	5,86	
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	17,02	7,36	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1188354 %			
	MATERIAL	:	5,70	33,6304218 %			
	MAO DE OBRA	:	11,21	66,1319074 %			
	OUTROS	:	0,02	0,1188354 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO		M2					
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	AS	1,1800000	8,77		10,34
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = M	M	AS	0,8800000	1,30		1,14
		5 CM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	13,55		2,49
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,02		3,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0001000	15,46		0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0002000	14,61		0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	12,62		73,8696419 %			
	MAO DE OBRA	:	4,46		26,1303581 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,08		100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019		UN					
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0040000	30,15		0,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,02		1,75
	MATERIAL	:	0,41		22,2826086 %			
	MAO DE OBRA	:	1,46		77,7173914 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87		100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2					
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	17,7490000	1,21		21,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	13,55		3,42
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,02		1,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

603 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	22,67	83,5494629 %	
		MAO DE OBRA	:	4,45	16,4134864 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0370507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94441		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU	M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	17,7490000	1,21	21,47
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3250000	13,55	4,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1530000	17,02	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	23,12	78,8408780 %	
		MAO DE OBRA	:	6,19	21,1248285 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0342935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94442		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2			
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	17,7490000	1,21	21,47
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2530000	13,55	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

604 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,02	1,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		22,67	83,5494629 %	
		MAO DE OBRA	:		4,45	16,4134864 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0370507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS		M2			
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN		CR	17,7490000	1,21	21,47
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	13,55	4,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,02	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	15,46	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		23,12	78,8408780 %	
		MAO DE OBRA	:		6,19	21,1248285 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0342935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL		M2			
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

605 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.070,00	29,42
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	13,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,02
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	15,46	0,57
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	14,61	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0784108 %	
		MATERIAL	:	31,29	81,4688972 %	
		MAO DE OBRA	:	7,06	18,4004181 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0522739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94446		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.070,00	29,42
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	13,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	17,02
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	15,46	0,57
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	14,61	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0714285 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,03	76,0476192 %			
	MAO DE OBRA	:	10,03	23,8333333 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0476190 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2						
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.070,00	29,42	
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	13,55	5,40	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,02	2,26	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	15,46	0,57	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	14,61	0,75	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0784108 %			
	MATERIAL	:	31,29	81,4688972 %			
	MAO DE OBRA	:	7,06	18,4004181 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0522739 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU M2						
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.070,00	29,42	
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	13,55	7,05	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	17,02	4,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

607 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	15,46	0,57
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	14,61	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0714285 %	
		MATERIAL	:	32,03	76,0476192 %	
		MAO DE OBRA	:	10,03	23,8333333 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0476190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 17						
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO						
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2			
		ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2				
		ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2700000	0,28	0,35
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2700000	4,28	5,43
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	32,48	41,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,55	2,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,02	1,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0050000	15,46	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0069000	14,61	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

608 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	48,06	93,6012486 %			
	MAO DE OBRA	:	3,28	6,3987514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	1,2600000	0,28	0,35	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA	CR	1,2600000	4,28	5,39	
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,3570000	32,48	44,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	13,55	2,24
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,02	2,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0053000	15,46	0,08	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0073000	14,61	0,10	
	MATERIAL	:	50,77	93,3173785 %			
	MAO DE OBRA	:	3,63	6,6826215 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	0,9400000	0,28	0,26	
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN HETAO	CR	0,3100000	3,33	1,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

609 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA UN	CR	0,9400000	2,45	2,30
		O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA				
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	639,65	130,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	13,55	2,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	17,02	2,36
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0025000	15,46	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0034000	14,61	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	135,01	97,3944425 %	
		MAO DE OBRA	:	3,61	2,6055575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2			
		IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2	AS	1,1660000	68,68	80,08
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM				
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	4,1500000	2,11	8,75
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	13,55	1,31
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	17,02	1,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0009000	15,46	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0013000	14,61	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

610 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	89,42	97,5125464 %			
	MAO DE OBRA	:	2,28	2,4874536 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN M2 CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	2,11	8,75
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA M2	AS		1,1460000	229,67	263,20
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO					
		EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME					
		NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0620000	13,55	0,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,0560000	17,02	0,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0009000	15,46	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0012000	14,61	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	MATERIAL	:	272,33	99,4775684 %			
	MAO DE OBRA	:	1,43	0,5224316 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 M (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
-------	---	--	--	--	--	--	--

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN	CR	3,0000000	2,77	8,31
		LHAS/M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0117000	393,19	4,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3500000	13,55	4,74
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	17,02	5,19
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	15,46	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	14,61	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2185314 %	
		MATERIAL	:	14,13	61,2762240 %	
		MAO DE OBRA	:	8,84	38,3741258 %	
		OUTROS	:	0,03	0,1311188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M			
		:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN				
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN	CR	3,0000000	9,91	29,73
		MENTO DE *3* TELHAS/M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0117000	393,19	4,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3500000	13,55	4,74
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	17,02	5,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

612 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	15,46	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	14,61	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,1128668 %	
		MATERIAL :		35,58	80,0000002 %	
		MAO DE OBRA :		8,81	19,8194130 %	
		OUTROS :		0,03	0,0677200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	M			
		F_07/2019				
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN	CR	3,0000000	2,77	8,31
		LHAS/M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0117000	393,19	4,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	13,55	2,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,02	2,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	15,46	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	14,61	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,2691065 %	
		MATERIAL :		13,27	70,7750271 %	
		MAO DE OBRA :		5,39	28,7944025 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

613 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,03	0,1614639 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019						
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN	CR	3,0000000	9,91	29,73	
		MENTO DE *3* TELHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0117000	393,19	4,60	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	13,55	2,83	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,02	2,79	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	15,46	0,09	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	14,61	0,12	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1250000 %			
	MATERIAL	:	34,71	86,4250000 %			
	MAO DE OBRA	:	5,37	13,3750000 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0750000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019						
-------	---	--	--	--	--	--	--

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	4,2000000	0,28	1,17	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA	CR	4,2000000	4,28	17,97	
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	CR	1,0290000	68,70	70,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	13,55	0,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,02	1,02
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0018000	15,46	0,02	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0026000	14,61	0,03	
		MATERIAL	:	90,26	98,2356786 %		
		MAO DE OBRA	:	1,62	1,7643214 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94451		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	4,2000000	0,28	1,17	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA	CR	4,2000000	4,28	17,97	
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	CR	1,0290000	79,32	81,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	13,55	1,01
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	17,02	1,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0018000	15,46	0,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

615 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	14,61	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	101,18	98,3756444 %	
		MAO DE OBRA	:	1,67	1,6243556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100325		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS	M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,28	1,17
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	4,28	17,97
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN	CR	1,0290000	77,45	79,69
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0550000	13,55	0,74
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0410000	17,02	0,69
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0018000	15,46	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	14,61	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	99,14	98,8331505 %	
		MAO DE OBRA	:	1,17	1,1668495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,2110000	40,86	8,62
		ERSAS				
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M CR	1,0500000	35,00	36,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

616 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	23,00	0,18
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0016000	77,14	0,12
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	175,19	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	13,55	3,23
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	17,02	2,46
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0132000	15,46	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0183000	14,61	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL :	57,30	92,1837229 %			
		MAO DE OBRA :	4,85	7,8162771 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100328		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, M2					
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR		3,5500000	1,21	4,29
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	13,55	2,95
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,02	2,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0048000	15,46	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0067000	14,61	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL :	5,39	55,7531381 %			
		MAO DE OBRA :	4,27	44,2468619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100329		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU	M2				
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

617 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	CR	3,5500000	1,21	4,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	13,55	3,91
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	17,02	3,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0048000	15,46	0,07	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0067000	14,61	0,09	
		MATERIAL	:	5,82	49,1914893 %		
		MAO DE OBRA	:	6,02	50,8085107 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100330		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	C	0,0055000	1.070,00	5,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	13,55	3,86
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,02	3,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0074000	15,46	0,11	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0103000	14,61	0,15	
		MATERIAL	:	7,36	56,1200924 %		
		MAO DE OBRA	:	5,75	43,8799076 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100331		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

618 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0055000	1.070,00	5,88
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4070000	13,55	5,51
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	17,02	5,19
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0074000	15,46	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0103000	14,61	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		8,10	48,1126423 %	
		MAO DE OBRA :		8,74	51,8873577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA	M			
		S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN	CR	3,0000000	0,05	0,15
)				
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D UN	AS	0,3300000	20,76	6,85
		RENAGEM PREDIAL				
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 UN	AS	0,2200000	6,16	1,35
		E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL				
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PAR UN	AS	0,3500000	49,52	17,33
		A DRENAGEM PREDIAL				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM UN PREDIAL	AS	0,2200000	12,38	2,72	
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 UN E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	AS	1,5500000	17,01	26,36	
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D UN RENAGEM PLUVIAL PREDIAL	AS	0,4400000	0,49	0,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	13,55	3,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	17,02	2,65
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	15,46	0,20	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0183000	14,61	0,26	
		MATERIAL	:	56,34	91,6558019 %		
		MAO DE OBRA	:	5,12	8,3441981 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100435		RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T M RANSORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	CR	1,0000000	64,69	64,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	13,55	2,43
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	17,02	1,44
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	15,46	0,20	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0183000	14,61	0,26	
		MATERIAL	:	65,61	95,0522345 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

620 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	3,41	4,9477655 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC	M				
	LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0530000	40,86	2,16	
	ERSAS					
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0080000	23,00	0,18	
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG AS	0,0016000	77,14	0,12	
I	13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG CR	0,0590000	175,19	10,33	
I	40782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M CR	1,0500000	45,13	47,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2820000	13,55	3,82	
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1880000	17,02	3,19	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	15,46	0,20	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	14,61	0,26	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	MATERIAL	:	61,74	91,2631424 %		
	MAO DE OBRA	:	5,90	8,7368576 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC	M			
	LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0810000	40,86	3,30
	ERSAS				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0130000	23,00	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

621 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0024000	77,14	0,18
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	175,19	15,76
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	58,79	61,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	13,55	5,02
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	17,02	4,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0132000	15,46	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0183000	14,61	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		83,37	91,1639111 %	
		MAO DE OBRA	:		8,07	8,8360889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN	M				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR		0,1610000	40,86	6,57
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	23,00	0,57
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0049000	77,14	0,37
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	175,19	31,53
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	115,02	120,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	13,55	8,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	17,02	9,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0132000	15,46	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0183000	14,61	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

622 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	163,56	91,8770027 %
MAO DE OBRA	:	14,45	8,1229973 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,1980000	40,86	8,09	
I	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0060000	23,00	0,13	
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG AS	0,0012000	77,14	0,09	
I	13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG CR	0,0450000	175,19	7,88	
I	40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M CR	1,0500000	32,63	34,26	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2070000	13,55	2,80	
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1120000	17,02	1,90	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	15,46	0,20	
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0183000	14,61	0,26	
	MATERIAL	:	51,55	92,6860026 %		
	MAO DE OBRA	:	4,06	7,3139974 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C	M2					
		OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2700000		0,28		0,35
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2700000		4,28		5,43
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	1,2750000	36,89		47,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55		2,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	17,02		1,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0050000	15,46		0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0069000	14,61		0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	53,68	94,2334740 %			
		MAO DE OBRA	:	3,28	5,7665260 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,96	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN					
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,72		32,64
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	15,71		40,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	13,55		19,51
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	AS	0,1133000	293,50		33,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

624 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,32	31,9910665 %	
		MATERIAL	:	43,19	29,1959935 %	
		MAO DE OBRA	:	56,35	38,0820251 %	
		OUTROS	:	1,08	0,7309149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,72
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	13,55
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,31	26,8625333 %	
		MATERIAL	:	47,47	26,9534579 %	
		MAO DE OBRA	:	80,28	45,5702679 %	
		OUTROS	:	1,08	0,6137409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,72
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5590000	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0940000	13,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

625 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,31	23,1886190 %	
		MATERIAL	:	51,74	25,3617856 %	
		MAO DE OBRA	:	103,90	50,9197941 %	
		OUTROS	:	1,08	0,5298013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,72
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,9400000	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6430000	13,55
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	293,50	33,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	142,93	22,44
		EQUIPAMENTO	:	47,30	19,0083641 %	
		MATERIAL	:	58,60	23,5483352 %	
		MAO DE OBRA	:	141,89	57,0090077 %	
		OUTROS	:	1,08	0,4342930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	11,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

626 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	11,56	2,31
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	11,09
						25,26
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18
						1,87
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	211,62
		O 1" (25,4 MM)				1,48
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	22,75
						50,09
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000	129,20
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				0,64
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	4,8350000	11,09
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				53,62
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	15,71
						5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	13,55
						2,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0145000	15,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0201000	14,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				0,29
		MATERIAL	:	141,80	95,2794029 %	
		MAO DE OBRA	:	7,02	4,7205971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92569		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2			
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				
		. AF_07/2019				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	11,56	2,31
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	11,09
						25,26
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18
						1,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

627 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	22,75	50,09
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	AS	AS	0,0050000	129,20	0,64
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	15,71	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	13,55	1,20
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0070000	15,46	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0097000	14,61	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		80,82	96,3820896 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	3,6179104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92570		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2				
		ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20					
		19					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18	1,87
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	22,75	50,09
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	15,71	1,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	13,55	0,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0034000	15,46	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0048000	14,61	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		52,29	97,3517345 %	
		MAO DE OBRA	:		1,42	2,6482655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
I	1330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	11,31	5,08		
I	40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	11,56	2,31		
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2890000	11,09	25,38		
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18	1,87		
I	40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0070000	211,62	1,48		
I	40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	22,75	50,39		
I	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	129,20	0,64		
I	43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,75 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,9040000	11,09	54,38		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	15,71	9,23		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	13,55	3,56		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0147000	15,46	0,22		
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0203000	14,61	0,29		
	MATERIAL	:		143,72	92,8192865 %			
	MAO DE OBRA	:		11,11	7,1807135 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		154,83	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	11,56	2,31
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,8900000	32,05
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	1,87
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	50,39
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000	0,64
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	4,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	1,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0070000	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0097000	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		88,38	93,9948893 %	
		MAO DE OBRA :		5,64	6,0051107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		94,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92573		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2			
		A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	1,87
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	50,39
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	0,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0035000	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0048000	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	52,91	94,1889484 %				
	MAO DE OBRA	:	3,26	5,8110516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2							
	GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
	19							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	11,31	5,08
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"		KG	CR	0,2000000	11,56	2,31
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)						
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	AS	2,6080000	11,09	28,92
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	AS	0,0600000	31,18	1,87
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT		CENTO	AS	0,0070000	211,62	1,48
		O 1" (25,4 MM)						
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	AS	1,7210000	22,75	39,15
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO		AS	AS	0,0050000	129,20	0,64
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)						
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3		KG	AS	5,6040000	11,09	62,14
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	15,71	5,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2100000	13,55	2,84
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP	AS	0,0155000	15,46	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI	AS	0,0215000	14,61	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	143,17	94,9488916 %				
	MAO DE OBRA	:	7,61	5,0511084 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2							
	A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000		11,56		2,31	
	, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)								
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6080000		11,09		28,92	
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000		31,18		1,87	
I	40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000		22,75		39,15	
I	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000		129,20		0,64	
	COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)								
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000		15,71		2,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000		13,55		1,16	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0067000		15,46		0,10	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0094000		14,61		0,13	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
	MATERIAL	:		73,52		96,0863875 %			
	MAO DE OBRA	:		2,99		3,9136125 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,51		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2							
	RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000		31,18		1,87	
I	40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000		22,75		39,15	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000		15,71		0,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000		13,55		0,46	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0027000		15,46		0,04	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0037000	14,61	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	41,28	97,3534972 %	
		MAO DE OBRA	:	1,12	2,6465028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2			
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0				
		7/2019				
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000
						11,31
						5,08
I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,56
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				2,31
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,09
						29,56
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18
						1,87
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	211,62
		O 1" (25,4 MM)				1,48
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	22,75
						39,38
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000	129,20
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				0,64
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	5,6910000	11,09
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				63,11
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	15,71
						9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	13,55
						3,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0157000	15,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				0,24
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0218000	14,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	145,74	92,5918861 %				
	MAO DE OBRA	:	11,66	7,4081139 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS M2							
	PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000		11,56		2,31
		, E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)						
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,09		29,56
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18		1,87
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	22,75		39,38
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000	129,20		0,64
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	15,71		4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	13,55		1,69
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	AS	0,0069000	15,46		0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	AS	0,0095000	14,61		0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	74,81	93,3658171 %				
	MAO DE OBRA	:	5,31	6,6341829 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH M2							
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	31,18		1,87
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	22,75		39,38
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	15,71		2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	13,55		0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

634 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0027000	15,46	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0037000	14,61	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	41,78	94,1734418 %	
		MAO DE OBRA	:	2,58	5,8265582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2			
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN				
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	211,62
		O 1" (25,4 MM)				1,48
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	AS	4,3330000	11,09	48,05
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	15,71
						3,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	13,55
						1,43
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0068000	15,46	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0094000	14,61	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	50,38	92,3769288 %	
		MAO DE OBRA	:	4,15	7,6230712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E	M2			
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	211,62
		O 1" (25,4 MM)				1,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

635 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	AS	4,6290000	11,09	51,33
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1890000	15,71	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1020000	13,55	1,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0072000	15,46	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0100000	14,61	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	53,61	93,3833799 %	
		MAO DE OBRA	:	3,79	6,6166201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92582		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG AS	12,9800000	10,27	133,30
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG C	0,2340000	36,00	8,42
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG AS	41,0400000	10,81	443,64
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,4220000	15,71	22,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3280000	13,55	4,44
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN AS	1,0000000	147,94	147,94
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,28	6,2210465 %	
		MATERIAL	:	632,76	83,2491052 %	
		MAO DE OBRA	:	78,95	10,3877132 %	
		OUTROS	:	1,08	0,1421351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	760,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	10,27		170,89	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,00		8,42	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	51,3000000	10,81		554,55	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	15,71		22,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	13,55		4,44	
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	147,94		147,94	
	EQUIPAMENTO	:		47,28	5,2039985 %			
	MATERIAL	:		781,27	85,9876258 %			
	MAO DE OBRA	:		78,94	8,6894775 %			
	OUTROS	:		1,08	0,1188982 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		908,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	20,3000000	10,27		208,48	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,00		8,42	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	61,5600000	10,81		665,46	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	15,71		22,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	13,55		4,44	
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	147,94		147,94	
	EQUIPAMENTO	:		47,28	4,4727678 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	929,77	87,9565499 %			
	MAO DE OBRA	:	78,94	7,4684909 %			
	OUTROS	:	1,08	0,1021914 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.057,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA		UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	31,2800000	10,27	321,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00	13,60
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	71,8200000	10,81	776,37
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	15,71	33,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	13,55	6,66
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	176,14	176,14
	IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	47,27	3,5613920 %			
	MATERIAL	:	1.164,96	87,7539950 %			
	MAO DE OBRA	:	114,20	8,6032442 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0813688 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.327,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA		UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	34,9400000	10,27	358,83
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00	13,60
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	82,0800000	10,81	887,28
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	15,71	33,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	13,55	6,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

638 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	176,14	176,14
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	3,2030302 %	
		MATERIAL	:	1.313,46	88,9862380 %	
		MAO DE OBRA	:	114,20	7,7375507 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0731811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.476,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN	UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	10,27 396,42
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00 13,60
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	10,81 998,19
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	15,71 33,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	13,55 6,66
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	204,03	204,03
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	2,8610857 %	
		MATERIAL	:	1.466,24	88,7329998 %	
		MAO DE OBRA	:	137,81	8,3405460 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0653685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.652,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG			
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO				
		. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2948000	10,27 3,02
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	36,00 0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	0,0912000	2,72	0,24
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,7052000	10,81	7,62
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	15,71	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	13,55	0,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	AS	0,0008000	293,50	0,23
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	AS	0,0011000	142,93	0,15
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,30	2,4096385 %	
		MATERIAL	:		11,23	89,4779118 %	
		MAO DE OBRA	:		1,01	8,1124497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	53,2400000	10,27	546,77
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	102,6000000	10,81	1.109,10
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	204,03	204,03
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		47,27	2,4466873 %	
		MATERIAL	:		1.734,74	89,7779505 %	
		MAO DE OBRA	:		149,15	7,7194616 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,08	0,0559006 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.932,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	57,5200000	10,27	590,73	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	112,8600000	10,81	1.220,01	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88	
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	248,87	248,87	
	IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,2174790 %				
	MATERIAL	:	1.896,47	88,9543558 %				
	MAO DE OBRA	:	187,13	8,7775015 %				
	OUTROS	:	1,08	0,0506637 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.131,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	61,1800000	10,27	628,31	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	123,1200000	10,81	1.330,92	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88	
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	248,87	248,87	
	IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,0730728 %			
	MATERIAL	:	2.044,96	89,6736677 %			
	MAO DE OBRA	:	187,13	8,2058951 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0473644 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.280,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	68,5000000	10,27	703,49
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	133,3800000	10,81	1.441,83
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	248,87	248,87
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
	EQUIPAMENTO	:	47,27	1,9166517 %			
	MATERIAL	:	2.231,06	90,4528279 %			
	MAO DE OBRA	:	187,12	7,5867298 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0437906 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.466,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	10,27	133,30
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,00	8,42
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	41,0400000	10,81	443,64
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

642 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	15,71	22,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	13,55	4,44
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		1,0000000	147,94	147,94
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		47,28	6,2210465 %	
		MATERIAL	:		632,76	83,2491052 %	
		MAO DE OBRA	:		78,95	10,3877132 %	
		OUTROS	:		1,08	0,1421351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		760,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA UN					
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	10,27	133,30
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,00	8,42
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	51,3000000	10,81	554,55
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	15,71	22,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	13,55	4,44
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		1,0000000	147,94	147,94
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		47,28	5,4286534 %	
		MATERIAL	:		743,67	85,3827162 %	
		MAO DE OBRA	:		78,95	9,0645994 %	
		OUTROS	:		1,08	0,1240310 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		870,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	10,27		170,89	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,00		8,42	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	61,5600000	10,81		665,46	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	15,71		22,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	13,55		4,44	
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	147,94		147,94	
	EQUIPAMENTO	:		47,28	4,6377238 %			
	MATERIAL	:		892,18	87,5123867 %			
	MAO DE OBRA	:		78,94	7,7439293 %			
	OUTROS	:		1,08	0,1059602 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.019,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	23,9600000	10,27		246,06	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00		13,60	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	71,8200000	10,81		776,37	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	15,71		33,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	13,55		6,66	
C	92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	176,14		176,14	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	47,27	3,7752274 %			
		MATERIAL	:	1.089,77	87,0187125 %			
		MAO DE OBRA	:	114,21	9,1198057 %			
		OUTROS	:	1,08	0,0862544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.252,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						UN	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	27,6200000	10,27	283,65	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00	13,60	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	82,0800000	10,81	887,28	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	15,71	33,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	13,55	6,66	
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	176,14	176,14	
		EQUIPAMENTO	:	47,27	3,3749580 %			
		MATERIAL	:	1.238,28	88,3950566 %			
		MAO DE OBRA	:	114,20	8,1528762 %			
		OUTROS	:	1,08	0,0771092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.400,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						UN	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	31,2800000	10,27	321,24	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,00	13,60	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

645 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	AS	92,3400000	10,81	998,19
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000	15,71	33,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	13,55	6,66
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	204,03	204,03
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	2,9974825 %	
		MATERIAL	:	1.391,05	88,1958670 %	
		MAO DE OBRA	:	137,82	8,7381657 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0684848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.577,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA UN	UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	AS	38,6000000	10,27	396,42
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	36,00	18,79
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	AS	102,6000000	10,81	1.109,10
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	15,71	44,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	13,55	8,88
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	204,03	204,03
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	2,6531585 %	
		MATERIAL	:	1.584,38	88,9153315 %	
		MAO DE OBRA	:	149,16	8,3708921 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0606179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.781,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	46,5400000	10,27	477,96			
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79			
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	112,8600000	10,81	1.220,01			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88			
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	248,87	248,87			
	EQUIPAMENTO	:		47,27	2,3413392 %				
	MATERIAL	:		1.783,70	88,3373868 %				
	MAO DE OBRA	:		187,13	9,2677804 %				
	OUTROS	:		1,08	0,0534936 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.019,18	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	50,2000000	10,27	515,55			
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,00	18,79			
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	123,1200000	10,81	1.330,92			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	15,71	44,67			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	13,55	8,88			
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	248,87	248,87			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,1809239 %			
	MATERIAL	:	1.932,20	89,1364429 %			
	MAO DE OBRA	:	187,13	8,6328047 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0498285 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.167,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN		
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		AS	53,8600000	10,27	553,14
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		C	0,5220000	36,00	18,79
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG		AS	133,3800000	10,81	1.441,83
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	2,8440000	15,71	44,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6560000	13,55	8,88
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		AS	1,0000000	248,87	248,87
	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,0410806 %			
	MATERIAL	:	2.080,70	89,8330262 %			
	MAO DE OBRA	:	187,13	8,0792597 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0466335 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.316,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN		
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M		CR	2,0000000	26,26	52,52
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M		CR	7,5000000	34,90	261,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,6750000	23,37	15,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000	13,61	23,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000	17,21	128,97
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
ENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	47,28	4,4389144 %	
		MATERIAL	:	822,51	77,2194574 %	
		MAO DE OBRA	:	194,28	18,2402103 %	
		OUTROS	:	1,08	0,1014179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.065,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100358		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	4,0000000	26,26	105,04
E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	4,0000000	6,23	24,92
DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	10,0000000	34,90	349,00
A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	23,37	21,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
ENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		47,27	3,4071906 %	
		MATERIAL	:		1.021,14	73,5886866 %	
		MAO DE OBRA	:		318,12	22,9262772 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0778456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.387,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100359		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	26,26	118,17
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	6,23	28,03
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	34,90	418,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	23,37	26,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO		:	47,27	3,1968133 %	
		MATERIAL		:	1.112,44	75,2194555 %	
		MAO DE OBRA		:	318,12	21,5106921 %	
		OUTROS		:	1,08	0,0730391 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.478,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	26,26	144,43
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	6,23	34,26
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	34,90	506,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	23,37	31,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	AS	1,0000000	518,00	518,00
		ENTO. AF_07/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

651 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,8747270 %			
	MATERIAL	:	1.245,07	75,7074312 %			
	MAO DE OBRA	:	351,15	21,3521616 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0656802 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.644,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	8,5000000	26,26	223,21	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,5000000	6,23	71,64	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	17,0000000	34,90	593,30	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000	23,37	36,80	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	13,61	70,60	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	17,21	386,91	
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	518,00	518,00	
	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,3569946 %			
	MATERIAL	:	1.482,41	73,9080141 %			
	MAO DE OBRA	:	474,98	23,6811400 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,08	0,0538513 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.005,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000		23,41		187,28
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	12,0000000		26,26		315,12
		E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	13,0000000		6,23		80,99
		DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,0000000		34,90		383,90
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	8,5000000		43,60		370,60
		REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000		23,31		69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000		35,35		35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000		23,37		46,74
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000		126,97		253,94
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000		13,61		70,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000		17,21		386,91
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000		557,44		557,44
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA						
		MENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	1,7135751 %				
	MATERIAL	:	2.203,47	79,8702949 %				
	MAO DE OBRA	:	506,98	18,3769792 %				
	OUTROS	:	1,08	0,0391508 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.758,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000	23,41	187,28		
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	10,5000000	26,26	275,73		
	E DA REGIAO - BRUTA							
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	20,0000000	6,23	124,60		
	DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,5000000	34,90	436,25		
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	9,5000000	43,60	414,20		
	REGIAO - BRUTA							
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2450000	23,85	5,84		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,2500000	23,37	52,58		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94		
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	13,61	70,60		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	17,21	386,91		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	557,44	557,44
		EQUIPAMENTO		:	47,27	1,6468030 %	
		MATERIAL		:	2.315,32	80,6546802 %	
		MAO DE OBRA		:	506,98	17,6608916 %	
		OUTROS		:	1,08	0,0376252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.870,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	23,41	187,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	26,26	315,12
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,0000000	6,23	174,44
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	34,90	471,15
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	43,60	457,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	23,85	12,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	23,37	58,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	2,0000000	126,97	253,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,1880000	13,61	70,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	22,4820000	17,21	386,91
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	620,94	620,94
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,5180808 %	
		MATERIAL	:	2.507,12	80,5106302 %	
		MAO DE OBRA	:	558,54	17,9366047 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0346843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.114,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN AS	8,0000000	23,41	187,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M CR	16,0000000	26,26	420,16
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	38,0000000	6,23	236,74
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M CR	15,0000000	34,90	523,50
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	11,5000000	43,60	501,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,5450000	23,85	12,99
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,0000000	23,31	69,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000	23,37	70,69
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	13,61	94,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	17,21	515,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,3342930 %	
		MATERIAL	:	2.812,23	79,3750531 %	
		MAO DE OBRA	:	682,37	19,2601687 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0304852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.542,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000	23,41	187,28
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	17,5000000	26,26	459,55
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	47,5000000	6,23	295,92
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	18,5000000	34,90	645,65
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	13,0000000	43,60	566,80
		REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	23,85	19,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	23,37	77,12
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	13,61	94,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	17,21	515,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		47,27	1,2302879 %	
		MATERIAL	:		3.111,72	80,9827209 %	
		MAO DE OBRA	:		682,37	17,7588823 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0281089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.842,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100367		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	M	CR	2,0000000	26,26	52,52
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	M	CR	6,5000000	34,90	226,85
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,6750000	23,37	15,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000	13,61	23,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000	17,21	128,97
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,28	4,5893203 %	
		MATERIAL	:	787,61	76,4475730 %	
		MAO DE OBRA	:	194,28	18,8582524 %	
		OUTROS	:	1,08	0,1048543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.030,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	26,26	91,91
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,0000000	6,23	12,46
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,5000000	34,90	331,55
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000	23,37	21,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		EQUIPAMENTO	:		47,27	3,5162758 %	
		MATERIAL	:		978,10	72,7430970 %	
		MAO DE OBRA	:		318,12	23,6602892 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0803380 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.344,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	26,26	105,04
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,23	15,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	34,90	401,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	23,37	26,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

660 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	477,33	477,33
		EQUIPAMENTO			47,27	3,2926540 %	
		MATERIAL			1.069,40	74,4765329 %	
		MAO DE OBRA			318,12	22,1555843 %	
		OUTROS			1,08	0,0752288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.435,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100370		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	26,26	131,30
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,23	15,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,0000000	34,90	628,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	23,37	31,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	13,61	47,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	17,21	257,94
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	518,00	518,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,7250296 %			
	MATERIAL	:	1.335,41	76,9724328 %			
	MAO DE OBRA	:	351,14	20,2402776 %			
	OUTROS	:	1,08	0,0622600 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.734,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA						
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,0000000	26,26	183,82	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	5,0000000	6,23	31,15	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	16,0000000	34,90	558,40	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000	23,37	36,80	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	13,61	70,60	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	17,21	386,91	
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	518,00	518,00	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,5000793 %			
	MATERIAL	:	1.367,63	72,3240638 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	474,98	25,1187365 %				
	OUTROS	:	1,08	0,0571204 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.890,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA							
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000	23,41	187,28		
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,5000000	26,26	196,95		
	E DA REGIAO - BRUTA							
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	6,0000000	6,23	37,38		
	DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	10,0000000	34,90	349,00		
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	8,5000000	43,60	370,60		
	REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000	23,37	46,74		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94		
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	13,61	70,60		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	17,21	386,91		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

663 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	557,44	557,44
		EQUIPAMENTO	:		47,27	1,8451293 %	
		MATERIAL	:		2.006,79	78,3249022 %	
		MAO DE OBRA	:		506,98	19,7878120 %	
		OUTROS	:		1,08	0,0421565 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.562,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	23,41	187,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	26,26	223,21
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,23	37,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	34,90	383,90
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	43,60	414,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,31	69,93
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	23,37	52,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	2,0000000	126,97	253,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,1880000	13,61	70,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	22,4820000	17,21	386,91
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	557,44	557,44
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,7687690 %	
		MATERIAL	:	2.117,39	79,2219213 %	
		MAO DE OBRA	:	506,98	18,9688978 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0404119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.672,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN AS	8,0000000	23,41	187,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M CR	9,5000000	26,26	249,47
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	7,0000000	6,23	43,61
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M CR	12,0000000	34,90	418,80
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	10,5000000	43,60	457,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,0000000	23,31	69,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

665 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,5000000	23,37	58,42
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	13,61	70,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	17,21	386,91
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,6569453 %	
		MATERIAL	:	2.246,15	78,7278643 %	
		MAO DE OBRA	:	558,55	19,5773334 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0378570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.853,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO				
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000	23,41	187,28
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	11,0000000	26,26	288,86
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	10,0000000	6,23	62,30
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	13,0000000	34,90	453,70
		A REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	11,5000000	43,60	501,40
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	23,31	69,93
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000	23,37	70,69
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	13,61	94,15
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	17,21	515,88
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
	AMENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	47,27	1,4986509 %	
	MATERIAL	:	2.423,69	76,8344765 %	
	MAO DE OBRA	:	682,38	21,6326323 %	
	OUTROS	:	1,08	0,0342403 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.154,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
	DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO				
	ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	8,0000000	23,41	187,28
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	12,0000000	26,26	315,12
	E DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

667 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,0000000	6,23	68,53
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	14,0000000	43,60	610,40
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	12,5000000	23,31	291,37
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000	23,37	77,12
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	126,97	253,94
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	13,61	94,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	17,21	515,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	620,94	620,94
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,27	1,5398246 %	
		MATERIAL	:	2.339,35	76,1980306 %	
		MAO DE OBRA	:	682,38	22,2269637 %	
		OUTROS	:	1,08	0,0351811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.070,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100377		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG			
		OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2130000	10,27	2,18
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000	36,00	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	0,7870000	10,81	8,50
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

668 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	15,71	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	13,55	0,05
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		0,0130000	147,94	1,92
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,57	4,4220325 %	
		MATERIAL	:		11,46	87,8975952 %	
		MAO DE OBRA	:		0,99	7,6027928 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0775795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100378		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,3570000	10,27	3,66
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	36,00	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,6430000	10,81	6,95
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	15,71	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	13,55	0,05
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		0,0060000	204,03	1,22
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,25	2,0610057 %	
		MATERIAL	:		11,13	90,6842540 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	7,2547403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100382		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS					
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20					
		19					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

669 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	34,90	7,74
	A REGIAO - BRUTA				
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	16,50	9,17
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0740000	43,60	3,22
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	23,40	2,80
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	13,61	0,99
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	17,21	1,99
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0062000	15,46	0,09
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0091000	14,61	0,13
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL :		23,58	90,2036113 %	
	MAO DE OBRA :		2,55	9,7963887 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444 TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2				
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	17,7490000	50,28	892,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	13,55	3,42
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,02	1,39
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	15,46	0,37
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

670 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	14,61	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	893,63	99,5055295 %	
		MAO DE OBRA	:	4,43	0,4933569 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0011136 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TOTAL DA CLASSE : 153						
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX						
TIPO1 : 0280 - DRENOS						
	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER	M			
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1674000	65,84	11,02
)				
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	AS	1,0030000	10,34	10,37
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0652000	17,44	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1957000	13,55	2,65
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3 AS	0,1600000	5,43	0,86
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,30	1,1591962 %	
		MATERIAL	:	22,51	86,4374035 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,22	12,4034003 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1414000		65,84		9,30
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	AS	1,0300000		26,10		26,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019000		17,44		1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3056000		13,55		4,14
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0008000		475,44		0,38
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	AS	0,1600000		5,43		0,86
	EQUIPAMENTO	:	0,30	0,6950880 %				
	MATERIAL	:	38,07	87,8359593 %				
	MAO DE OBRA	:	4,96	11,4689527 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021							
I	4021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	AS	2,3000000		8,11		18,65
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000		70,02		12,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643000		17,44		1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000		13,55		2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

672 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS 0,1600000 5,43 0,86						
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,8469791 %						
		MATERIAL : 32,08 90,2032750 %						
		MAO DE OBRA : 3,18 8,9497459 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_ M						
		07/2021						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 C 0,1760000 70,02 12,32						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0594000 17,44 1,03						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1781000 13,55 2,41						
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS 0,1600000 5,43 0,86						
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,30 1,8214936 %						
		MATERIAL : 13,36 80,3278689 %						
		MAO DE OBRA : 2,96 17,8506375 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER M						
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF						
		_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 AS 2,3000000 8,11 18,65						
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 C 0,1674000 70,02 11,72						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	10,34	10,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0702000	17,44	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2105000	13,55	2,85
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	5,43	0,86
		EQUIPAMENTO	:		0,30	0,6589062 %	
		MATERIAL	:		41,92	91,7856359 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,45	7,5554579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	AS	2,3000000	8,11	18,65
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	70,02	9,90
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	26,10	26,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	17,44	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	13,55	4,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	475,44	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS 0,1600000 5,43 0,86						
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,4786215 %						
		MATERIAL : 57,38 91,2571794 %						
		MAO DE OBRA : 5,19 8,2641991 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO M						
		, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 CR 0,7064000 65,84 46,50						
)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP AS 0,0281000 115,24 3,23						
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI AS 0,0776000 43,00 3,33						
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M AS 1,0030000 10,34 10,37						
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT						
		093/2006 - E.M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0528000 17,44 0,92						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1585000 13,55 2,14						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

675 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS 0,7500000 5,43 4,07 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	32,50	3,25
		EQUIPAMENTO : 4,55 6,1760304 %					
		MATERIAL : 61,14 82,8186642 %					
		MÃO DE OBRA : 8,12 11,0053054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	65,84	44,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0758000	115,24	8,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2705000	43,00	11,63
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	26,10	26,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	17,44	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	13,55	7,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	475,44	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS 0,7500000 5,43 4,07 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	32,50	3,25
		EQUIPAMENTO :	11,16	10,1718150 %			
		MATERIAL :	80,52	73,3321149 %			
		MÃO DE OBRA :	18,10	16,4960701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	109,78	100,0000000 %			
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO M , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 CR 0,8164000 65,84 53,75)	M3	CR	0,8164000	65,84	53,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP AS 0,0325000 115,24 3,74 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0325000	115,24	3,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI AS 0,0869000 43,00 3,73 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0869000	43,00	3,73
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M AS 1,0030000 10,34 10,37 ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	10,34	10,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	17,44	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	13,55	2,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 AS	0,7500000	5,43	4,07
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8			
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
		A. AF_02/2021			
		EQUIPAMENTO :	4,97	6,2904248 %	
		MATERIAL :	67,97	85,8972734 %	
		MAO DE OBRA :	6,18	7,8123018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, M			
		DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 CR	0,7904000	65,84	52,03
)			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP AS	0,0314000	115,24	3,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE			
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A			
		F_06/2014			
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI AS	0,1755000	43,00	7,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE			
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A			
		F_06/2014			
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE M AS	1,0300000	26,10	26,88
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C	0,1035000	17,44	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C	0,3104000	13,55	4,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 CR	0,0008000	475,44	0,38
		UAL. AF_08/2019			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
		EQUIPAMENTO			6,92	6,8948313 %	
		MATERIAL			83,75	83,3067253 %	
		MAO DE OBRA			9,84	9,7984434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			100,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESI TÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	AS	4,6000000	8,11	37,30
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6875000	70,02	48,13
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0273000	115,24	3,14
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0683000	43,00	2,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	17,44	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	13,55	1,94
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

679 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	32,50	4,06
		EQUIPAMENTO :	4,31	4,2111448 %			
		MATERIAL :	89,77	87,6603664 %			
		MAO DE OBRA :	8,32	8,1284888 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	102,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	AS		4,6000000	8,11	37,30
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8250000	70,02	57,76
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0328000	115,24	3,77
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0800000	43,00	3,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0564000	17,44	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	13,55	2,29
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
		EQUIPAMENTO :	4,83	4,4090742 %			
		MATERIAL :	98,90	90,2213686 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,88	5,3695572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO M , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	4,6000000		8,11		37,30
	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789000		70,02		47,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0270000		115,24		3,11
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0851000		43,00		3,65
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	1,0030000		10,34		10,37
	ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000		17,44		0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000		13,55		2,27
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	0,7500000		5,43		4,07
	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021							
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1250000		32,50		4,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,67	4,1224345 %			
	MATERIAL	:	99,67	87,9423214 %			
	MAO DE OBRA	:	8,99	7,9352441 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, M						
	DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO						
	DE ARGILA. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	4,6000000	8,11	37,30	
	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6529000	70,02	45,71	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0260000	115,24	2,99	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1737000	43,00	7,46	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	1,0300000	26,10	26,88	
	MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	17,44	1,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995000	13,55	4,05	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	0,0080000	475,44	3,80	
	NUAL. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

682 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	32,50	4,06
		EQUIPAMENTO :	6,61	4,7926802 %			
		MATERIAL :	118,13	85,5566046 %			
		MAO DE OBRA :	13,32	9,6507152 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	138,06	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	AS	4,6000000	8,11	37,30
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	70,02	57,16
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	115,24	3,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0968000	43,00	4,16
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	10,34	10,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	17,44	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	13,55	2,62
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS		0,7500000	5,43	4,07
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO	:		5,19	4,3069759 %	
		MATERIAL	:		108,77	90,2303152 %	
		MAO DE OBRA	:		6,58	5,4627089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102687		DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO,	M				
		DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/202					
		1					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS		4,6000000	8,11	37,30
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,7904000	70,02	55,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0314000	115,24	3,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,1854000	43,00	7,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	AS	1,0300000	26,10	26,88
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1084000	17,44	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3253000	13,55	4,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

684 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0008000	475,44	0,38
		NUAL. AF_08/2019				
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	0,7500000	5,43	4,07
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO	:	7,13	5,0300247 %	
		MATERIAL	:	124,45	87,7357825 %	
		MAO DE OBRA	:	10,26	7,2341928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M			
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1674000	65,84	11,02
)				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,1071000	26,51	2,83
		REDIAL				
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	AS	1,0030000	10,34	10,37
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1024000	17,44	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3071000	13,55	4,16
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	0,1600000	5,43	0,86
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,9715025 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

685 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,79	83,1282385 %			
	MAO DE OBRA	:	4,93	15,9002590 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO M						
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,						
	INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,1071000	26,51	2,83	
		REDIAL					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	2,3000000	8,11	18,65	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	70,02	11,72	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	1,0030000	10,34	10,37	
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073000	17,44	1,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219000	13,55	4,36	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	0,1600000	5,43	0,86	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
	EQUIPAMENTO	:	0,30	0,5939417 %			
	MATERIAL	:	45,23	89,2694517 %			
	MAO DE OBRA	:	5,13	10,1366066 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO M						
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

686 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,4314000	65,84	28,40	
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN REDIAL	CR	0,1071000	26,51	2,83	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0172000	115,24	1,98	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1285000	43,00	5,52	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	AS	1,0030000	10,34	10,37	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	17,44	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	13,55	2,95
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A. AF_02/2021	AS	0,4000000	5,43	2,17	
		EQUIPAMENTO	:	4,49	8,0934274 %		
		MATERIAL	:	44,33	79,9022272 %		
		MAO DE OBRA	:	6,66	12,0043454 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO M PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN REDIAL	CR	0,1071000	26,51	2,83		
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	AS	3,1105000	8,11	25,22		
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,4314000	70,02	30,20		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0172000	115,24	1,98		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1383000	43,00	5,94		
I	38052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	AS	1,0030000	10,34	10,37		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777000	17,44	1,35		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000	13,55	3,15		
C	90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	0,4000000	5,43	2,17		
	EQUIPAMENTO	:	4,70	5,6540084	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

688 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,46	85,8710067 %				
	MAO DE OBRA	:	7,05	8,4749849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO. AF_07/2021							
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	10,34	10,37	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	17,44	0,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	13,55	0,20	
	MATERIAL	:	10,44	98,0188680 %				
	MAO DE OBRA	:	0,21	1,9811320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO. AF_07/2021							
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	1,0030000	12,00	12,03	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	17,44	0,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	13,55	0,20	
	MATERIAL	:	12,10	98,2871126 %				
	MAO DE OBRA	:	0,21	1,7128874 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO. AF_07/2021							
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	26,10	26,88	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0542000	17,44	0,94	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

689 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1625000	13,55	2,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0008000	475,44	0,38
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		27,89	91,7216359 %	
		MAO DE OBRA	:		2,51	8,2783641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102708		LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1911000	17,44	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5733000	13,55	7,76
		MATERIAL	:		10,16	53,8338659 %	
		MAO DE OBRA	:		8,70	46,1661341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102710		JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,51	26,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3822000	17,44	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1466000	13,55	15,53
		MATERIAL	:		31,30	64,2607444 %	
		MAO DE OBRA	:		17,40	35,7392556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102711		JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN				
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,29	48,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3822000	17,44	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1466000	13,55	15,53
		MATERIAL	:	53,09	75,3160063 %			
		MAO DE OBRA	:	17,39	24,6839937 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - M2 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021						
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		AS		1,2105000	5,82	7,04
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0049000	17,44	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	13,55	0,20
		MATERIAL	:	7,11	97,1114168 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	2,8885832 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - M2 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		AS		1,2105000	8,11	9,81
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0049000	17,44	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	13,55	0,20
		MATERIAL	:	9,88	97,9083666 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	2,0916334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - M2 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021						
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		AS		1,2105000	16,34	19,77
		TENCIA A TRACAO = 26 KN/M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

691 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0049000	17,44	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	13,55	0,20
		MATERIAL	:	19,84	98,9500000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,0500000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)			CR	1,1000000	65,84	72,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			AS	0,0437000	115,24	5,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			AS	0,1903000	43,00	8,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0686000	17,44	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2059000	13,55	2,78
		EQUIPAMENTO	:	6,32	7,0638202 %			
		MATERIAL	:	75,89	84,6876049 %			
		MAO DE OBRA	:	7,39	8,2485749 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,60	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3			
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	1,1000000	70,02	77,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

692 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0437000	115,24	5,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1903000	43,00	8,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	6,32	6,7184011 %	
		MATERIAL	:	80,49	85,4363773 %	
		MAO DE OBRA	:	7,39	7,8452216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021				M3
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,1000000	65,84	72,42
)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3711000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1134000	13,55
		MATERIAL	:	77,10	82,0379046 %	
		MAO DE OBRA	:	16,87	17,9620954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021				M3
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1000000	70,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3711000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1134000	13,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	81,70	82,8765733 %			
	MAO DE OBRA	:	16,87	17,1234267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	2,3000000	8,11	18,65	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	70,02	5,74	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000	10,34	10,37	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	17,44	0,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000	13,55	1,64	
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900000	53,60	4,82	
	MATERIAL	:	36,38	86,7734992 %			
	MAO DE OBRA	:	5,54	13,2265008 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	2,3000000	8,11	18,65	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	70,02	5,74	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

694 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0500000	10,34	10,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	17,44	0,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	13,55	1,64
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0900000	53,60	4,82
			MATERIAL	:	36,86	86,9236227 %	
			MAO DE OBRA	:	5,54	13,0763773 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0170000	30,15	0,51
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	AS	1,0600000	5,82	6,16
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0254000	80,41	2,04
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,5000000	17,92	8,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	13,55	6,93
			MATERIAL	:	19,27	78,2980457 %	
			MAO DE OBRA	:	5,33	21,7019543 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102725 DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0127000	30,15	0,38
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	AS	1,0356000	5,82	6,02
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0261000	80,41	2,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

695 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,5000000	15,88	7,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	13,55	6,93
		MATERIAL	:		18,03	77,1440824 %	
		MAO DE OBRA	:		5,33	22,8559176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021		UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0085000	30,15	0,25
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		AS	1,0125000	5,82	5,89
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0266000	80,41	2,13
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,5000000	11,00	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	13,55	6,93
		MATERIAL	:		15,36	74,2013553 %	
		MAO DE OBRA	:		5,34	25,7986447 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		M2			
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		AS	1,2105000	19,58	23,70
		TENCIA A TRACAO = 31 KN/M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	17,44	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	13,55	0,20
		MATERIAL	:		23,77	99,1224405 %	
		MAO DE OBRA	:		0,21	0,8775595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	39					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

696 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0310 - GABIOES

92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3							
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015							
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	0,9140000	6,50	5,94			
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,7140000	11,64	8,31			
	TE DA REGIAO - BRUTA							
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,47	85,11			
	OR, SEM FRETE)							
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	27,92	0,05			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1580000	187,40	29,60			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,6590000	71,42	47,06			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	1,0000000	276,02	276,02			
	SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2670000	17,44	56,97			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6340000	13,55	22,14			
	EQUIPAMENTO	:	50,40	9,4887487 %				
	MATERIAL	:	402,33	75,7386311 %				
	MAO DE OBRA	:	78,47	14,7726202 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	531,20	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3							
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015							
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	0,9140000	6,50	5,94			
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

697 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,7140000	11,64	8,31
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,47	85,11
		OR, SEM FRETE)				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	27,92	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0590000	187,40	11,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3360000	71,42	23,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	1,0000000	344,18	344,18
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5780000	17,44	27,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	13,55	10,69
		EQUIPAMENTO	:	23,38	4,5251320 %	
		MATERIAL	:	455,57	88,1433024 %	
		MAO DE OBRA	:	37,89	7,3315656 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	516,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E				
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	0,5330000	470,65	250,85
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	0,7200000	6,50	4,68
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5670000	11,64	6,59
		TE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

698 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	65,47	85,11
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	27,92	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1840000	187,40	34,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7990000	71,42	57,06
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4670000	276,02	128,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9320000	17,44	68,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9660000	13,55	26,63
		EQUIPAMENTO	60,30		9,0970818 %		
		MATERIAL	508,17		76,6544950 %		
		MAO DE OBRA	94,45		14,2484232 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	662,92		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,5330000	470,65	250,85
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	AS	0,7200000	6,50	4,68
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	11,64	6,59
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	65,47	85,11
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	27,92	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1060000	187,40	19,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,4490000	71,42	32,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,4670000	344,18	160,73
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2200000	17,44	38,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1100000	13,55	15,04
		EQUIPAMENTO		34,14	5,5646107 %	
		MATERIAL		526,25	85,7510759 %	
		MAO DE OBRA		53,29	8,6843134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		613,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E				
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3 CR	0,8370000	470,65	393,93
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2 AS	0,4560000	6,50	2,96
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M CR	0,3600000	11,64	4,19
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3 CR	1,3000000	65,47	85,11
		OR, SEM FRETE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2150000	187,40	40,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,8640000	71,42	61,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

700 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,1630000	276,02	44,99
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,3160000	17,44	75,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1580000	13,55	29,24
		EQUIPAMENTO	:	66,93	9,0736522 %	
		MATERIAL	:	567,09	76,8738476 %	
		MAO DE OBRA	:	103,66	14,0525002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	737,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E				
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3 CR	0,8370000	470,65	393,93
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2 AS	0,4560000	6,50	2,96
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M CR	0,3600000	11,64	4,19
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3 CR	1,3000000	65,47	85,11
		OR, SEM FRETE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP AS	0,1480000	187,40	27,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI AS	0,5020000	71,42	35,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3 CR	0,1630000	344,18	56,10
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6010000	17,44	45,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3010000	13,55	17,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

701 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	41,33	6,1807414 %			
	MATERIAL	:	565,06	84,4801030 %			
	MAO DE OBRA	:	62,46	9,3391556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	668,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD M3						
	O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	1,9000000	6,50		12,35	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	1,5000000	11,64		17,46	
	TE DA REGIAO - BRUTA						
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,47		85,11	
	OR, SEM FRETE)						
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0040000	27,92		0,11	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1790000	187,40		33,54	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,6280000	71,42		44,85	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	CR	0,5000000	617,31		308,65	
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA						
	DE 4,0 M						
I	40441 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	CR	0,5000000	394,11		197,05	
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA						
	DE 4,0 M						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2310000	17,44		56,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6160000	13,55		21,89	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

702 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	51,06	6,5687044 %			
	MATERIAL	:	648,72	83,4514972 %			
	MAO DE OBRA	:	77,57	9,9797984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	777,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3		
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				AS	2,2000000	6,50 14,30
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA				CR	1,7500000	11,64 20,37
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				CR	1,3000000	65,47 85,11
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)				KG CR	0,0040000	27,92 0,11
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,2500000	187,40 46,85
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,8610000	71,42 61,49
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO				CR	8,0000000	50,02 400,16
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M				CR	1,0000000	617,31 617,31
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	4,4410000	17,44 77,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	2,2200000	13,55 30,08
	EQUIPAMENTO	:	70,52	5,2117745 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.176,04	86,9055274 %			
	MAO DE OBRA	:	106,67	7,8826981 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.353,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	AS	2,2000000	6,50		14,30	
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,7500000	11,64		20,37	
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	CR	1,3000000	65,47		85,11	
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG CR	0,0040000	27,92		0,11	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2980000	187,40		55,84	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,9830000	71,42		70,20	
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	CR	14,0000000	50,02		700,28	
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	CR	1,0000000	617,31		617,31	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,1230000	17,44		89,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5610000	13,55		34,70	
	EQUIPAMENTO	:	81,84	4,8500939 %			
	MATERIAL	:	1.482,68	87,8587642 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

704 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	123,04	7,2911419 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.687,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3		
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				AS	2,2000000	6,50 14,30
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA				CR	1,7500000	11,64 20,37
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				CR	1,3000000	65,47 85,11
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)				KG CR	0,0040000	27,92 0,11
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,3440000	187,40 64,46
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	1,1010000	71,42 78,63
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO				CR	20,0000000	50,02 1.000,40
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M				CR	1,0000000	617,31 617,31
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	5,7820000	17,44 100,83
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	2,8910000	13,55 39,17
	EQUIPAMENTO	:	92,77	4,5913695 %			
	MATERIAL	:	1.789,06	88,5366712 %			
	MAO DE OBRA	:	138,86	6,8719593 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.020,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	AS	1,2800000	6,50	8,32	
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	11,64	11,64	
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	27,92	0,08	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,2430000	187,40	45,53	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,3270000	71,42	23,35	
I	40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	331,32	331,32	
I	40553 AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	40,58	52,75	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2790000	17,44	39,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1390000	13,55	15,43	
	EQUIPAMENTO			42,58	8,0628054 %		
	MATERIAL			430,86	81,5750597 %		
	MAO DE OBRA			54,72	10,3621349 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			528,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

706 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	0,6740000	6,50	4,38
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5260000	11,64	6,12
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	27,92	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2100000	187,40	39,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3150000	71,42	22,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,4740000	276,02	130,83
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	CR	0,5260000	331,32	174,27
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES				
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	40,58	52,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0980000	17,44	36,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490000	13,55	14,21
		EQUIPAMENTO	:	38,46	7,9959240 %	
		MATERIAL	:	392,19	81,5293116 %	
		MAO DE OBRA	:	50,38	10,4747644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	481,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92755		PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME	M2			
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS	1,1500000	6,50	7,47
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

707 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,2210000	65,47	14,46	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0560000	187,40	10,49	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2140000	71,42	15,28	
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	CR	1,0000000	123,99	123,99	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	17,44	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	13,55	7,28
		EQUIPAMENTO	:	16,86	8,5268964 %		
		MATERIAL	:	155,05	78,4019028 %		
		MAO DE OBRA	:	25,84	13,0712008 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92756		PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	AS	1,1500000	6,50	7,47	
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,2990000	65,47	19,57	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0750000	187,40	14,05	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2440000	71,42	17,42	
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	CR	1,0000000	134,16	134,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	17,44	22,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6390000	13,55	8,65
		EQUIPAMENTO	:		20,43	9,1372829 %	
		MATERIAL	:		172,51	77,1388940 %	
		MAO DE OBRA	:		30,68	13,7238231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		223,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME	M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	AS		1,1500000	6,50	7,47
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,3900000	65,47	25,53
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0980000	187,40	18,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2800000	71,42	19,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	M2	CR	1,0000000	147,15	147,15
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5140000	17,44	26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7570000	13,55	10,25
		EQUIPAMENTO	:		24,71	9,6858946 %	
		MATERIAL	:		194,11	76,0715267 %	
		MAO DE OBRA	:		36,33	14,2425787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					
I	3311 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	1,0000000	444,45		444,45
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	65,47		85,11
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	17,44		50,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	13,55		19,67
	MATERIAL			543,47	90,5965521 %		
	MAO DE OBRA			56,40	9,4034479 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			599,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1000000	65,00		6,50
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,60		25,44
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	80,41		5,22
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	23,87		28,28
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	15,62		6,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	13,55		8,17
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	15,26		3,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

710 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1583000	0,32	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	8,71	0,39
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	0,75	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	13,15	0,59
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	4,25	0,66
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	180,12	8,14
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	16,08	2,50
		EQUIPAMENTO	:		5,27	5,3282009 %	
		MATERIAL	:		78,18	78,9809564 %	
		MAO DE OBRA	:		14,96	15,1235818 %	
		OUTROS	:		0,56	0,5672609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,41	6,33		
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,87	28,27		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	15,62	6,67		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	13,55	8,68		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	15,26	3,26		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0610000	1,55	0,09		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1526000	0,32	0,04		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0497000	8,71	0,43		
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,75	0,12		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0497000	13,15	0,65
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,1640000	4,25	0,69
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0497000	180,12	8,95
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1640000	16,08	2,63
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,62	5,1643192 %	
		MATERIAL	:	86,77	79,6741234 %	
		MAO DE OBRA	:	15,87	14,5816072 %	
		OUTROS	:	0,63	0,5799502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO				
		DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0652000	80,41	5,24
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	1,1845000	23,87	28,27
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8141000	15,62	12,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4071000	17,44	7,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2212000	13,55	16,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4071000	15,26	6,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

713 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,3643000	0,32	0,11
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	8,71	0,42
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	0,75	0,26
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	13,15	0,63
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	4,25	1,52
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	180,12	8,71
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	16,08	5,76
		EQUIPAMENTO	:		9,77	7,5751689 %	
		MATERIAL	:		83,15	64,4627459 %	
		MAO DE OBRA	:		35,47	27,5036904 %	
		OUTROS	:		0,59	0,4583948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT							
	O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00		7,83	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60		30,73	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,41		6,33	
	SEM FRETE							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	23,87		28,27	
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	15,62		13,06	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	17,44		7,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	13,55		16,99	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	15,26		6,38	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,0610000	1,55		0,09	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,3571000	0,32		0,11	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	28,23		3,52	
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0524000	8,71		0,45	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,3658000	0,75		0,27	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

715 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0524000	13,15	0,68
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,3658000	4,25	1,55
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0524000	180,12	9,43
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,3658000	16,08	5,88
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	10,06	7,2470044 %	
		MATERIAL	:	91,69	66,0242531 %	
		MAO DE OBRA	:	36,45	26,2523458 %	
		OUTROS	:	0,66	0,4763967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI				
		PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00
						6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60
						25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	80,41
		SEM FRETE				5,24
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	23,87
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				28,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	15,62
						9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	13,55
						12,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	15,26
						4,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

716 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2688000	0,32	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	8,71	0,73
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	0,75	0,17
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	12,59	1,06
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	3,96	0,89
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	92,39	7,80
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	7,50	1,70
		EQUIPAMENTO	:		4,90	4,5148185 %	
		MATERIAL	:		79,79	73,4650542 %	
		MAO DE OBRA	:		22,86	21,0599205 %	
		OUTROS	:		1,04	0,9602068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,41	6,33		
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,87	28,27		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	15,62	10,47		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	13,55	13,62		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	15,26	5,11		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0610000	1,55	0,09		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2741000	0,32	0,08		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0929000	8,71	0,80		
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,75	0,18		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0929000	12,59	1,16
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,2422000	3,96	0,95
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0929000	92,39	8,58
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2422000	7,50	1,81
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,31	4,4425817 %	
		MATERIAL	:	88,51	74,0402348 %	
		MAO DE OBRA	:	24,55	20,5448449 %	
		OUTROS	:	1,16	0,9723386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO				
		DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0652000	80,41	5,24
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	1,1845000	23,87	28,27
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0510000	15,62	16,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5255000	17,44	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5765000	13,55	21,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5255000	15,26	8,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

719 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4828000	0,32	0,15
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	8,71	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	0,75	0,32
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	12,59	1,14
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	3,96	1,72
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	92,39	8,37
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	7,50	3,26
		EQUIPAMENTO	:		7,69	5,5089304	%
		MATERIAL	:		85,28	61,0357939	%
		MAO DE OBRA	:		45,62	32,6590631	%
		OUTROS	:		1,11	0,7962126	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,70	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,41	6,33		
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,87	28,27		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	15,62	17,06		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	17,44	9,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	13,55	22,20		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	15,26	8,33		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0610000	1,55	0,09		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4853000	0,32	0,15		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0980000	8,71	0,85		
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,75	0,33		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

721 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0980000	12,59	1,23
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,4483000	3,96	1,77
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0980000	92,39	9,05
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,4483000	7,50	3,36
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	8,03	5,3338653 %	
		MATERIAL	:	93,98	62,3902635 %	
		MAO DE OBRA	:	47,40	31,4711359 %	
		OUTROS	:	1,21	0,8047353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	4,59
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	4,8620000	47,06
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2719000	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4079000	5,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	2,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

722 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0708000	0,32	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	8,71	0,42
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	0,75	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	13,15	0,63
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0875000	4,25	0,37
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	180,12	8,71
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0875000	16,08	1,40
		EQUIPAMENTO	:		3,94	3,5444404	%
		MATERIAL	:		96,53	86,6498742	%
		MAO DE OBRA	:		10,31	9,2569269	%
		OUTROS	:		0,61	0,5487585	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,39	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI							
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00		8,74	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60		30,73	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,41		5,54	
	SEM FRETE							
I	39014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	5,8732000	9,68		56,85	
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	15,62		4,59	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	13,55		5,97	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	15,26		2,24	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,0930000	1,55		0,14	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,0540000	0,32		0,01	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	28,23		3,52	
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0524000	8,71		0,45	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0947000	0,75		0,07	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

724 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0524000	13,15	0,68
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,0947000	4,25	0,40
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0524000	180,12	9,43
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,0947000	16,08	1,52
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,24	3,2460572 %	
		MATERIAL	:	114,83	87,7277601 %	
		MAO DE OBRA	:	11,12	8,4979329 %	
		OUTROS	:	0,69	0,5282498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ				
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	4,59
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	4,8620000	47,06
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	4,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	5,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	2,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

725 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0814000	0,32	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	8,71	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	0,75	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	13,15	0,68
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	4,25	0,40
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	180,12	9,40
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	16,08	1,51
		EQUIPAMENTO	:		4,25	3,6709956	%
		MATERIAL	:		97,72	84,3982686	%
		MAO DE OBRA	:		13,15	11,3593073	%
		OUTROS	:		0,66	0,5714285	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,78	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00		8,74	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60		30,73	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	80,41		5,54	
I	39014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8732000	9,68		56,85	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	15,62		4,86	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	17,44		2,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	13,55		6,32	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	15,26		2,37	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55		0,14	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0626000	0,32		0,02	
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23		3,52	
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	8,71		0,48	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

727 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1002000	0,75	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0554000	13,15	0,72
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,1002000	4,25	0,42
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0554000	180,12	9,97
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1002000	16,08	1,61
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		4,51	3,3395176 %	
		MATERIAL :		115,91	85,8107608 %	
		MAO DE OBRA :		13,92	10,3079777 %	
		OUTROS :		0,73	0,5417439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		135,07	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	4,59
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	4,8620000	47,06
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	7,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

728 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	13,55	10,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	15,26	3,88
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1893000	0,32	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	8,71	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	0,75	0,12
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	12,59	1,14
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	3,96	0,64
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	92,39	8,37
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	7,50	1,22
			EQUIPAMENTO	:	4,26	3,4863736	%
			MATERIAL	:	98,26	80,2356987	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,79	15,3531385 %			
	OUTROS	:	1,13	0,9247892 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARM M2						
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	80,41	5,54
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	5,8732000	9,68	56,85
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	15,62	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	13,55	11,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	15,26	4,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55	0,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1822000	0,32	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	8,71	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1772000	0,75	0,13
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0981000	12,59	1,23
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,1772000	3,96	0,70
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0981000	92,39	9,06
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,1772000	7,50	1,32
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		4,63	3,2477553 %	
		MATERIAL :		116,69	81,6849047 %	
		MAO DE OBRA :		20,27	14,1975308 %	
		OUTROS :		1,24	0,8698092 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,83	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ				
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	4,59
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	4,8620000	47,06
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5486000	8,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

731 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	17,44	4,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	13,55	11,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	15,26	4,18
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2092000	0,32	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	8,71	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,75	0,13
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	12,59	1,23
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	3,96	0,69
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	92,39	9,02
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	7,50	1,32
EQUIPAMENTO			:		4,63	3,5642647	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	99,97	76,9480020 %			
	MAO DE OBRA	:	24,10	18,5542354 %			
	OUTROS	:	1,21	0,9334979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2						
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E						
	QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	80,41	5,54
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	5,8733000	9,68	56,85
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
	PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	15,62	9,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	17,44	5,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	13,55	11,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	15,26	4,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55	0,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1982000	0,32	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1037000	8,71	0,90	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1874000	0,75	0,14	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,1037000	12,59	1,30	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,1874000	3,96	0,74	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,1037000	92,39	9,58	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,1874000	7,50	1,40	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		4,91	3,2723387 %		
		MATERIAL :		118,32	78,8366503 %		
		MAO DE OBRA :		25,53	17,0161613 %		
		OUTROS :		1,31	0,8748497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		150,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	80,41	5,24
		SEM FRETE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	1,2190000	23,87	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5475000	15,62	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8213000	13,55	11,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2738000	15,26	4,17
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI AS	0,2310000	0,32	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0410000	8,71	0,35
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2327000	0,75	0,17
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP AS	0,0410000	13,15	0,53
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI AS	0,2327000	4,25	0,98
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP AS	0,0410000	180,12	7,38
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI AS	0,2327000	16,08	3,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

735 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,71	6,2822315 %			
	MATERIAL	:	79,52	74,3741211 %			
	MAO DE OBRA	:	20,16	18,8654477 %			
	OUTROS	:	0,51	0,4781997 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,41	6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,87	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5760000	15,62	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8639000	13,55	11,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	15,26	4,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0610000	1,55	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2269000	0,32	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0461000	8,71	0,40
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2419000	0,75	0,18
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0461000	13,15	0,60
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,2419000	4,25	1,02
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0461000	180,12	8,30
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,2419000	16,08	3,88
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		7,14	6,1018399 %	
		MATERIAL :		88,22	75,3102269 %	
		MAO DE OBRA :		21,17	18,0830124 %	
		OUTROS :		0,59	0,5049208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		117,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME				
		NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0652000	80,41	5,24
		SEM FRETE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	1,2190000	23,87	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	14,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	8,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	19,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	7,29
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHI	AS	0,0427000	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	AS	0,4354000	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0437000	0,38
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	0,32
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0437000	0,57
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	1,84
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0437000	7,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,4345000	16,08	6,98
		EQUIPAMENTO	:	11,17	8,1008427 %	
		MATERIAL	:	84,63	61,3629760 %	
		MAO DE OBRA	:	41,57	30,1438535 %	
		OUTROS	:	0,54	0,3923278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00 7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60 30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	80,41 6,35
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,87 29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	15,62 15,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	17,44 8,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	13,55 19,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	15,26 7,49
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0610000	1,55 0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4304000	0,32 0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

739 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,1250000	28,23	3,52
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0484000	8,71	0,42
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,4430000	0,75	0,33
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0484000	13,15	0,63
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,4430000	4,25	1,88
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0484000	180,12	8,71
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,4430000	16,08	7,12
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		11,55	7,7952809 %	
		MATERIAL :		93,35	62,9774864 %	
		MAO DE OBRA :		42,70	28,8148198 %	
		OUTROS :		0,61	0,4124129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		148,21	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E				
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,60	25,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

740 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,41	5,24
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,87	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	15,62	11,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	13,55	15,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	15,26	5,70
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,3314000	0,32	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	8,71	0,66
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	0,75	0,22
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	12,59	0,96
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2974000	3,96	1,17
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	92,39	7,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2974000	7,50	2,23
		EQUIPAMENTO	:	5,60	4,8782616 %	
		MATERIAL	:	80,98	70,5035344 %	
		MAO DE OBRA	:	27,33	23,7978881 %	
		OUTROS	:	0,94	0,8203159 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8015000	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2022000	16,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4007000	6,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0610000	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,3397000	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	3,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0863000	8,71	0,75	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,3145000	0,75	0,23	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0863000	12,59	1,08	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,3145000	3,96	1,24	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0863000	92,39	7,97	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,3145000	7,50	2,35	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		6,06	4,8031120 %		
		MATERIAL :		89,85	71,1813276 %		
		MAO DE OBRA :		29,23	23,1660844 %		
		OUTROS :		1,07	0,8494760 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		126,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME					
		NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	80,41	5,24
		SEM FRETE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	1,2190000	23,87	29,09	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	15,62	18,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	17,44	10,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	13,55	23,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	15,26	8,92
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	AS	0,0427000	1,55	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	AS	0,5423000	0,32	0,17
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	8,71	0,71
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	0,75	0,37
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP RNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	12,59	1,02
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI RNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5033000	3,96	1,99
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	92,39	7,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,5033000	7,50	3,77
		EQUIPAMENTO	:	8,31	5,6728863 %	
		MATERIAL	:	86,56	59,0390269 %	
		MAO DE OBRA	:	50,72	34,6046066 %	
		OUTROS	:	1,00	0,6834802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	7,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	29,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	19,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	10,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	24,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	9,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0610000	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,5488000	0,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

745 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,1250000	28,23	3,52	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0906000	8,71	0,78	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,5192000	0,75	0,38	
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015	AS	0,0906000	12,59	1,14	
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	AS	0,5192000	3,96	2,05	
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0906000	92,39	8,37	
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,5192000	7,50	3,89	
		EQUIPAMENTO	:	8,73	5,5235320 %		
		MATERIAL	:	95,47	60,3534555 %		
		MAO DE OBRA	:	52,84	33,4072337 %		
		OUTROS	:	1,13	0,7157788 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60	25,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

746 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,41	4,59
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	AS	AS	4,8620000	9,68	47,06
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3703000	15,62	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	13,55	7,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	15,26	2,82
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1200000	0,32	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	8,71	0,38
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,75	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	13,15	0,57
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	4,25	0,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

747 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0437000	180,12	7,87
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1414000	16,08	2,27
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,88	4,2117097 %	
		MATERIAL	:	96,62	83,3693680 %	
		MAO DE OBRA	:	13,83	11,9346190 %	
		OUTROS	:	0,56	0,4843033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,2202000	0,60	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0690000	80,41	5,54
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	5,8732000	9,68	56,85
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3964000	15,62	6,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5946000	13,55	8,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982000	15,26	3,02
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	0,0930000	1,55	0,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

748 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1052000	0,32	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	8,71	0,42
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	0,75	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	13,15	0,63
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	4,25	0,63
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	180,12	8,71
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	16,08	2,40
		EQUIPAMENTO	:		5,28	3,8969665 %	
		MATERIAL	:		115,04	84,7590230 %	
		MAO DE OBRA	:		14,75	10,8716510 %	
		OUTROS	:		0,64	0,4723595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91096		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60	25,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,41	4,59
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M	KG	AS	4,8620000	9,68	47,06
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	15,62	5,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	17,44	3,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	13,55	6,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	15,26	2,62
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0651000	1,55	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,1070000	0,32	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	8,71	0,40
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,75	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0468000	13,15	0,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

750 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	AS	0,1254000	4,25	0,53
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0468000	180,12	8,42
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1254000	16,08	2,01
		EQUIPAMENTO	:	4,70	3,9826766 %	
		MATERIAL	:	97,38	82,5067936 %	
		MAO DE OBRA	:	15,34	13,0010190 %	
		OUTROS	:	0,60	0,5095108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	80,41
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8732000	9,68
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	15,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	13,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	15,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

751 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55	0,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0898000	0,32	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	8,71	0,44
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	0,75	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	13,15	0,67
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	4,25	0,56
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	180,12	9,18
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	16,08	2,11
		EQUIPAMENTO	:		5,00	3,6384805	%
		MATERIAL	:		115,75	84,0561783	%
		MAO DE OBRA	:		16,26	11,8105079	%
		OUTROS	:		0,68	0,4948333	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,69	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00		7,24	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60		25,44	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,41		4,59	
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	4,8620000	9,68		47,06	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	15,62		9,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	13,55		12,42	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	15,26		4,66	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0651000	1,55		0,10	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2405000	0,32		0,07	
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23		3,52	
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0818000	8,71		0,71	
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,75		0,16	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

753 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0818000	12,59	1,02
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,2238000	3,96	0,88
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0818000	92,39	7,55
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2238000	7,50	1,67
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,80	3,7907565 %	
		MATERIAL	:	98,38	77,6828112 %	
		MAO DE OBRA	:	22,43	17,7192149 %	
		OUTROS	:	1,02	0,8072174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91099		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	5,54
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	AS	5,8732000	9,68	56,85
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6582000	10,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9873000	13,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3291000	5,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55	0,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2361000	0,32	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	8,71	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2385000	0,75	0,17
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	12,59	1,14
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	3,96	0,94
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	92,39	8,37
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	7,50	1,78
		EQUIPAMENTO	:		5,21	3,5398831	%
		MATERIAL	:		116,97	79,3246366	%
		MAO DE OBRA	:		24,10	16,3473298	%
		OUTROS	:		1,16	0,7881505	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00		7,24	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,60		25,44	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,41		4,59	
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	4,8620000	9,68		47,06	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	15,62		9,53	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	17,44		5,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	13,55		12,41	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	15,26		4,66	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0651000	1,55		0,10	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2403000	0,32		0,07	
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23		3,52	
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	8,71		0,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

756 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2178000	0,75	0,16	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	AS	0,0875000	12,59	1,10	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	AS	0,2178000	3,96	0,86	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0875000	92,39	8,08	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2178000	7,50	1,63	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		4,86	3,6684063 %		
		MATERIAL :		99,81	75,3044400 %		
		MAO DE OBRA :		26,77	20,2027078 %		
		OUTROS :		1,09	0,8244459 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		132,53	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91101		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,60	30,73
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,41	5,54
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	5,8732000	9,68	56,85
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6501000	15,62	10,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

757 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	17,44	5,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	13,55	13,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	15,26	4,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0930000	1,55	0,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,2320000	0,32	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	28,23	3,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	8,71	0,83
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,75	0,17
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	12,59	1,20
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	3,96	0,90
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	92,39	8,82
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	7,50	1,72
EQUIPAMENTO			:		5,23	3,4144427	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	118,33	77,2305077 %			
	MAO DE OBRA	:	28,44	18,5635792 %			
	OUTROS	:	1,21	0,7914704 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M						
	M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ						
	METRO DE 16 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	AS	0,0096000	187,40	1,79
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	AS	0,2720000	71,42	19,42
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	AS	0,1114000	221,94	24,72
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	AS	0,1702000	42,25	7,19
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,2500000	1,47	0,36
	MM						
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	AS	3,0000000	2,00	6,00
	AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM						
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	8,61	15,83
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2817000	17,33	4,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8450000	15,62	13,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9018000	13,55	12,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1114000	5,86	0,65
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1702000	1,67	0,28
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0450000	12,70	0,57
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2367000	4,08	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0279000	23,74	0,66
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2538000	6,09	1,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	8,71	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	0,75	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2817000	114,68	32,30
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	18,98	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

760 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	29,59	16,1458048 %	
		MATERIAL	:	86,37	47,1183845 %	
		MAO DE OBRA	:	66,07	36,0516665 %	
		OUTROS	:	1,25	0,6841442 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,60
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0064000	187,40	1,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2450000	71,42	17,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	221,94	23,88
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1438000	42,25	6,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3333000	1,47
		MM				0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	8,61
						15,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

761 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	17,33	4,35
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	15,62	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	13,55	10,73
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1076000	5,86	0,63
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1438000	1,67	0,24
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0392000	12,70	0,49
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2122000	4,08	0,86
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0221000	23,74	0,52
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2293000	6,09	1,39
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	8,71	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	0,75	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2514000	114,68	28,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	18,98	0,95	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	7,61	0,06	
		EQUIPAMENTO	:	26,56	15,5162311 %		
		MATERIAL	:	84,57	49,3964609 %		
		MAO DE OBRA	:	58,86	34,3900152 %		
		OUTROS	:	1,19	0,6972928 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	187,40	0,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2287000	71,42	16,33
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	221,94	23,08
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1295000	42,25	5,47
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,47	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7954000	8,61	15,45
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336000	17,33	4,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7007000	15,62	10,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7291000	13,55	9,87
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1040000	5,86	0,60
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1295000	1,67	0,21
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,0363000	12,70	0,46
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,1973000	4,08	0,80
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,0192000	23,74	0,45
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,2144000	6,09	1,30
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1040000	8,71	0,90
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1295000	0,75	0,09
		HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2336000	114,68	26,78
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	24,74	15,1016160 %	
		MATERIAL	:	83,31	50,8386388 %	
		MAO DE OBRA	:	54,65	33,3557786 %	
		OUTROS	:	1,15	0,7039666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0039000	187,40	0,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2172000	71,42	15,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1009000	221,94	22,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1202000	42,25	5,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	UN	AS	0,4000000	1,47	0,58
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	8,61	15,38
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	17,33	3,82
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	15,62	10,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	13,55	9,29
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1009000	5,86	0,59
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1202000	1,67	0,20
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	AS	0,0346000	12,70	0,43
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	AS	0,1865000	4,08	0,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	AS	0,0174000	23,74	0,41
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	AS	0,2036000	6,09	1,23
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1009000	8,71	0,87
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

766 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1202000	0,75	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2210000	114,68	25,34
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,48	14,8005310 %	
		MATERIAL	:	82,42	51,9314663 %	
		MAO DE OBRA	:	51,67	32,5662262 %	
		OUTROS	:	1,11	0,7017765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M			
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO				
		DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0032000	187,40	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2081000	71,42	14,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0979000	221,94	21,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

767 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1134000	42,25	4,79
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	AS	0,4167000	1,47	0,61
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7808000	8,61	15,33
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	17,33	3,66
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6339000	15,62	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6528000	13,55	8,84
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,0979000	5,86	0,57
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1134000	1,67	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,0334000	12,70	0,42
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,1779000	4,08	0,72
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,0163000	23,74	0,38
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,1950000	6,09	1,18
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0979000	8,71	0,85
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1134000	0,75	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2113000	114,68	24,23
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		22,40	14,4962347 %	
		MATERIAL :		81,67	52,8369256 %	
		MAO DE OBRA :		49,41	31,9722150 %	
		OUTROS :		1,07	0,6946247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		154,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4	M			
		M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ				
		METRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	187,40	1,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2769000	71,42	19,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1114000	221,94	24,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1751000	42,25	7,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	AS	0,2500000	1,47	0,36
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000	9,93	28,53
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2865000	17,33	4,96
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8595000	15,62	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9163000	13,55	12,41
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	AS	0,1114000	5,86	0,65
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	AS	0,1751000	1,67	0,29
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	AS	0,0450000	12,70	0,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	AS	0,2415000	4,08	0,98
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	AS	0,0279000	23,74	0,66
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2586000	6,09	1,57
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	8,71	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1751000	0,75	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2865000	114,68	32,85
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	7,61	0,06
		EQUIPAMENTO	:	30,02	15,1725535 %	
		MATERIAL	:	99,35	50,1951048 %	
		MAO DE OBRA	:	67,28	33,9988851 %	
		OUTROS	:	1,25	0,6334566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0064000	187,40	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2482000	71,42	17,72	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	221,94	23,88	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1471000	42,25	6,21	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3333000	1,47	0,48
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00	
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	9,93	28,08
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	17,33	4,41
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	15,62	11,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	13,55	10,86
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1076000	5,86	0,63
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1471000	1,67	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	AS	0,0392000	12,70	0,49
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	AS	0,2154000	4,08	0,87
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

772 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0221000	23,74	0,52
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2325000	6,09	1,41
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	8,71	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1471000	0,75	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2546000	114,68	29,19
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	7,61	0,06
		EQUIPAMENTO	:	26,84	14,5072102 %	
		MATERIAL	:	97,28	52,5696629 %	
		MAO DE OBRA	:	59,72	32,2780006 %	
		OUTROS	:	1,19	0,6451263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	38,7191000	0,60	23,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

773 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0048000	187,40	0,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2312000	71,42	16,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1040000	221,94	23,08
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1319000	42,25	5,57
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3750000	1,47
		MM				0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	9,93
						27,86
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38
						15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	17,33
						4,08
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	15,62
						11,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	13,55
						9,97
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1040000	5,86
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,60
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1319000	1,67
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	AS	0,0363000	12,70
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,46
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

774 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1997000	4,08	0,81
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0192000	23,74	0,45
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2168000	6,09	1,32
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	8,71	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	0,75	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2360000	114,68	27,06
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	7,61	0,06
		EQUIPAMENTO	:	24,94	14,0643555 %	
		MATERIAL	:	95,94	54,0915005 %	
		MÃO DE OBRA	:	55,32	31,1938019 %	
		OUTROS	:	1,15	0,6503421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

775 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,60	23,23		
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0039000	187,40	0,73		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,2191000	71,42	15,64		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,1009000	221,94	22,39		
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,1221000	42,25	5,15		
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,47	0,58		
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00		
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	9,93	27,72		
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	17,33	3,86		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	15,62	10,44		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	13,55	9,37		
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	AS	0,1009000	5,86	0,59		
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	AS	0,1221000	1,67	0,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	AS	0,0346000	12,70	0,43
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	AS	0,1884000	4,08	0,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	AS	0,0174000	23,74	0,41
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	AS	0,2055000	6,09	1,25
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1009000	8,71	0,87
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1221000	0,75	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2229000	114,68	25,56
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	18,98	1,19
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		23,61	13,7339556 %	
		MATERIAL :		94,97	55,2333724 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	52,23	30,3850641 %				
	OUTROS	:	1,11	0,6476079 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,92	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	38,7191000	0,60	23,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	AS	0,0032000	187,40	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	AS	0,2097000	71,42	14,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	AS	0,0979000	221,94	21,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	AS	0,1150000	42,25	4,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20		UN	AS	0,4167000	1,47	0,61
		MM						
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM						
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	2,7829000	9,93	27,63
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2129000	17,33	3,68
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6387000	15,62	9,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6577000	13,55	8,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

778 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0979000	5,86	0,57
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1150000	1,67	0,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0334000	12,70	0,42
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1795000	4,08	0,73
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0163000	23,74	0,38
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1966000	6,09	1,19
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	8,71	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1150000	0,75	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2129000	114,68	24,41
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

779 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	7,61	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	22,54	13,4470377 %	
		MATERIAL	:	94,13	56,1460204 %	
		MAO DE OBRA	:	49,89	29,7666068 %	
		OUTROS	:	1,07	0,6403351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM				
		ETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,60
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	187,40	1,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2620000	71,42	18,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1109000	221,94	24,61
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1608000	42,25	6,79
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,2500000	1,47
		MM				0,36
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	8,61
						15,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	17,33	4,70
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	15,62	12,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	13,55	11,81
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1109000	5,86	0,64
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1608000	1,67	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0345000	12,70	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2372000	4,08	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0225000	23,74	0,53
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2491000	6,09	1,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	8,71	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1608000	0,75	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2717000	114,68	31,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	18,98	0,95
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	7,61	0,02
		EQUIPAMENTO	:	28,63	16,5998023 %	
		MATERIAL	:	78,94	45,7584745 %	
		MAO DE OBRA	:	63,72	36,9440083 %	
		OUTROS	:	1,20	0,6977149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0064000	187,40	1,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2350000	71,42	16,78
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1071000	221,94	23,76
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1344000	42,25	5,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	UN	0,3333000	1,47	0,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

782 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8100000	8,61	15,58
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	17,33	4,18
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7244000	15,62	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7622000	13,55	10,32
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1071000	5,86	0,62
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1344000	1,67	0,22
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,0287000	12,70	0,36
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,2128000	4,08	0,86
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,0167000	23,74	0,39
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,2247000	6,09	1,36
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1071000	8,71	0,93
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1344000	0,75	0,10
		HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2415000	114,68	27,69
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	7,61	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	25,60	15,9622358 %	
		MATERIAL	:	77,11	48,0680257 %	
		MAO DE OBRA	:	56,55	35,2569713 %	
		OUTROS	:	1,14	0,7127672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A				
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0048000	187,40	0,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2189000	71,42	15,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1036000	221,94	22,99
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1201000	42,25	5,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	AS	0,3750000	1,47	0,55
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7954000	8,61	15,45
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2237000	17,33	3,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6711000	15,62	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6995000	13,55	9,47
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1036000	5,86	0,60
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1201000	1,67	0,20
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,0258000	12,70	0,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,1979000	4,08	0,80
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,0138000	23,74	0,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,2099000	6,09	1,27
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CR	0,1036000	8,71	0,90
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

785 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1201000	0,75	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2237000	114,68	25,65
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	7,61	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,80	15,5412928 %	
		MATERIAL	:	75,93	49,5710264 %	
		MAO DE OBRA	:	52,34	34,1803654 %	
		OUTROS	:	1,08	0,7073154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0039000	187,40	0,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2074000	71,42	14,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1005000	221,94	22,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1108000	42,25	4,68
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	AS	0,4000000	1,47	0,58
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7866000	8,61	15,38
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	17,33	3,66
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5337000	15,62	8,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6564000	13,55	8,89
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1005000	5,86	0,58
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	AS	0,1108000	1,67	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,0241000	12,70	0,30
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	AS	0,1872000	4,08	0,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,0121000	23,74	0,28
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	AS	0,1991000	6,09	1,21
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1005000	8,71	0,87
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1108000	0,75	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2112000	114,68	24,22
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	18,98	0,95
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	7,61	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		22,49	15,3630136 %	
		MATERIAL :		74,80	51,0684934 %	
		MAO DE OBRA :		48,09	32,8424657 %	
		OUTROS :		1,06	0,7260273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		146,44	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M			
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0032000	187,40	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1983000	71,42	14,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	221,94	21,66
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1040000	42,25	4,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	AS	0,4167000	1,47	0,61
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7808000	8,61	15,33
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016000	17,33	3,49
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6047000	15,62	9,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6236000	13,55	8,44
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	AS	0,0976000	5,86	0,57
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	AS	0,1040000	1,67	0,17
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	AS	0,0229000	12,70	0,29
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	AS	0,1787000	4,08	0,72
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	AS	0,0109000	23,74	0,25
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

789 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1906000	6,09	1,16
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0976000	8,71	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	0,75	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2016000	114,68	23,11
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	18,98	0,95
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	7,61	0,02
		EQUIPAMENTO	:	21,45	14,9103842 %	
		MATERIAL	:	74,25	51,5865822 %	
		MAO DE OBRA	:	47,18	32,7916870 %	
		OUTROS	:	1,02	0,7113466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM ETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	187,40	1,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2669000	71,42	19,06	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1109000	221,94	24,61	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1656000	42,25	6,99	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20	UN	AS	0,2500000	1,47	0,36
	MM					
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00	
	AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	9,93	28,53
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	17,33	4,79
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	15,62	12,95
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	13,55	12,00
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1109000	5,86	0,64
	MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1656000	1,67	0,27
	MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637 MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	AS	0,0345000	12,70	0,43
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638 MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	AS	0,2420000	4,08	0,98
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0225000	23,74	0,53
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2540000	6,09	1,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	8,71	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1656000	0,75	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2765000	114,68	31,70
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	7,61	0,02
		EQUIPAMENTO	:	29,06	15,5367383 %	
		MATERIAL	:	91,89	49,1076694 %	
		MAO DE OBRA	:	64,94	34,7124711 %	
		OUTROS	:	1,20	0,6431212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	27,0551000	0,60	16,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0064000	187,40	1,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2383000	71,42	17,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1071000	221,94	23,76
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1376000	42,25	5,81
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3333000	1,47
		MM				0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	9,93
						28,08
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38
						15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2447000	17,33
						4,24
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7341000	15,62
						11,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7719000	13,55
						10,45
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1071000	5,86
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,62
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1376000	1,67
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	AS	0,0287000	12,70
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,36
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

793 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2160000	4,08	0,88
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0167000	23,74	0,39
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2280000	6,09	1,38
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	8,71	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	0,75	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2447000	114,68	28,06
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	7,61	0,02
		EQUIPAMENTO	:	25,88	14,8521118 %	
		MATERIAL	:	89,83	51,5421799 %	
		MÃO DE OBRA	:	57,41	32,9497065 %	
		OUTROS	:	1,14	0,6560018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,60	16,23		
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	187,40	0,89		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2213000	71,42	15,80		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	221,94	22,99		
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1225000	42,25	5,17		
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,47	0,55		
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00		
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	9,93	27,86		
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	17,33	3,91		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	15,62	10,59		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	13,55	9,57		
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1036000	5,86	0,60		
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1225000	1,67	0,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	AS	0,0258000	12,70	0,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	AS	0,2003000	4,08	0,81
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	AS	0,0138000	23,74	0,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	AS	0,2123000	6,09	1,29
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1036000	8,71	0,90
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1225000	0,75	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2261000	114,68	25,92
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	18,98	1,19
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	7,61	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,99	14,4009632 %	
		MATERIAL	:	88,53	53,1246239 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	53,02	31,8242022 %			
	OUTROS	:	1,08	0,6502107 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O M U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,60	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0039000	187,40	0,73
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,2093000	71,42	14,94
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,1005000	221,94	22,30
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,1127000	42,25	4,76
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,47	0,58
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	9,93	27,72
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	17,33	3,69
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	15,62	9,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	13,55	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1005000	5,86	0,58
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1127000	1,67	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0241000	12,70	0,30
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1891000	4,08	0,77
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0121000	23,74	0,28
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2011000	6,09	1,22
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	8,71	0,87
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1127000	0,75	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2132000	114,68	24,44
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

798 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	7,61	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	22,64	14,0457825 %	
		MATERIAL	:	87,55	54,2921126 %	
		MAO DE OBRA	:	49,98	31,0027369 %	
		OUTROS	:	1,06	0,6593680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M				
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	16,23
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0032000	187,40	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1372000	71,42	9,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	221,94	21,66
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1056000	42,25	4,46
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,4167000	1,47
		MM				0,61
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	9,93
						27,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,38	15,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	17,33	3,52
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	15,62	9,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	13,55	8,51
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0976000	5,86	0,57
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1056000	1,67	0,17
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0229000	12,70	0,29
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1176000	4,08	0,47
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0109000	23,74	0,25
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1295000	6,09	0,78
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	8,71	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	0,75	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2032000	114,68	23,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	18,98	1,19	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	7,61	0,02	
		EQUIPAMENTO	:	17,73	11,6799894 %		
		MATERIAL	:	86,63	57,0258309 %		
		MAO DE OBRA	:	46,50	30,6203342 %		
		OUTROS	:	1,02	0,6738455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE UN NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0370000	21,14	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,44	8,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	13,55	6,70
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	0,0150000	33,70	0,50
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0150000	311,80	4,67
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,3807710 %		
		MATERIAL	:	8,07	37,9343169 %		
		MAO DE OBRA	:	13,12	61,6373158 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0475963 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2					
	1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,60	4,20	
I	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.375,48	125,90	
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	AS	1,3200000	6,50	8,58	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	13,61	6,98	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	17,21	17,66	
C	100892 ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	54,5000000	15,17	826,76	
	USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
	EQUIPAMENTO :			10,40	1,0508023 %		
	MATERIAL :			936,69	94,6067622 %		
	MÃO DE OBRA :			42,99	4,3424355 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			990,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2					
	1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,60	4,20	
I	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.375,48	125,90	
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	AS	1,3200000	6,50	8,58	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	13,61	6,98	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	17,21	17,66	
C	100892 ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	29,0667000	15,17	440,94	
	USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
	EQUIPAMENTO :			5,54	0,9168663 %		
	MATERIAL :			566,53	93,7549921 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,19	5,3281416 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2		
	2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	7,0000000	0,60 4,20
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	CR	0,0530000	2.375,48 125,90
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI		M2	AS	1,2650000	6,50 8,22
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4900000	13,61 6,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9799000	17,21 16,86
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	40,8750000	15,17 620,07
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
		EQUIPAMENTO	:	7,78	0,9958185 %		
		MATERIAL	:	737,85	94,3634611 %		
		MAO DE OBRA	:	36,28	4,6407204 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	781,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2		
	2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	7,0000000	0,60 4,20
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	CR	0,0530000	2.375,48 125,90
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI		M2	AS	1,2650000	6,50 8,22
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4900000	13,61 6,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9799000	17,21 16,86
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	21,8000000	15,17 330,70
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,14	0,8408334 %			
	MATERIAL	:	460,20	93,4325192 %			
	MAO DE OBRA	:	28,20	5,7266474 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM M2						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07						
	/2019						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	0,1103000	89,35	9,85	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0035000	8,19	0,02	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,4200000	10,55	4,43	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070000	23,40	0,16	
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1247000	6,50	0,81	
	TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,1371000	10,00	1,37	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,2494000	2,50	0,62	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	13,61	0,16	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675000	17,21	11,48	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0014000	16,75	0,02	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0058000	15,70	0,09	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	2,80	9,6751900 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,59	57,1527299 %			
	MAO DE OBRA	:	9,62	33,1720801 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M KG						
	M - MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,9700000	0,22	0,21	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
	01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	17,33	2,10	
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	1,0000000	12,00	12,00	
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	12,49	84,2033899 %			
	MAO DE OBRA	:	2,34	15,7966101 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM KG						
	- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,7430000	0,22	0,16	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
	01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	17,33	1,57	
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	1,0000000	12,13	12,13	
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	12,77	88,7569833 %			
	MAO DE OBRA	:	1,61	11,2430167 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

805 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG					
	- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,5430000	0,22	0,11		
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	21,14	0,52		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	17,33	1,17		
C	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D KG	1,0000000	11,26	11,26		
	MATERIAL	:	11,94	91,3846154 %			
	MAO DE OBRA	:	1,12	8,6153846 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG					
	- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,3670000	0,22	0,08		
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	21,14	0,52		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,33	0,86		
C	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D KG	1,0000000	9,68	9,68		
	MATERIAL	:	10,36	92,9539296 %			
	MAO DE OBRA	:	0,78	7,0460704 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM	KG					
	- MONTAGEM. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	17,33	0,58
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	9,61	9,61
		MATERIAL :		10,24	95,2336449 %	
		MAO DE OBRA :		0,51	4,7663551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000	17,33	0,38
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	11,35	11,35
		MATERIAL :		11,95	97,3834833 %	
		MAO DE OBRA :		0,32	2,6165167 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100348		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

807 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	17,33
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D	CR	1,0000000	11,33
		MATERIAL	:	11,89	98,4245440 %	
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,5754560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100349		CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3			
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	476,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	17,44
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1220000	1,13
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1491000	0,44
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0220353 %	
		MATERIAL	:	529,08	97,1427523 %	
		MAO DE OBRA	:	15,40	2,8278673 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0073451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	66				
TIPO1	:	0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA				
102989		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

808 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PAR M	AS	1,0300000	17,02	17,53
		A AGUA PLUVIAL				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	17,44	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	13,55	3,24
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0013000	475,44	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	19,54	76,4728987 %	
		MAO DE OBRA	:	6,01	23,5271013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E IN	M			
		STALAÇÃO. AF_08/2021				
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PAR M	AS	1,0300000	20,80	21,42
		A AGUA PLUVIAL				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812000	17,44	4,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812000	13,55	3,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	23,98	77,1493213 %	
		MAO DE OBRA	:	7,10	22,8506787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E IN	M			
		STALAÇÃO. AF_08/2021				
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PAR M	AS	1,0300000	27,20	28,01
		A AGUA PLUVIAL				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000	17,44	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000	13,55	4,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

809 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0027000	475,44	1,28
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	31,29	77,6947972 %	
		MAO DE OBRA	:	8,98	22,3052028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M			
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA A AGUA PLUVIAL	AS	1,0300000	44,13	45,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973000	17,44	6,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973000	13,55	5,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0036000	475,44	1,71
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	49,36	83,0048847 %	
		MAO DE OBRA	:	10,10	16,9951153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M			
I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA A AGUA PLUVIAL	AS	1,0300000	57,08	58,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	17,44	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	13,55	7,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0045000	475,44	2,13
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	63,89	82,5530264 %	
		MAO DE OBRA	:	13,50	17,4469736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M					
I	10545	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	AS	1,0300000	106,67		109,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	17,44		10,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	13,55		8,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0074000	475,44		3,51
		MATERIAL	:		116,64	88,0238617	%	
		MAO DE OBRA	:		15,86	11,9761383	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021		M					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5585000	3,69		2,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	17,44		4,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	13,55		3,68
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0767000	344,11		26,39
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,0846000	0,29		0,02
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0008000	925,55		0,74
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0801710	%	
		MATERIAL	:		26,63	70,7642973	%	
		MAO DE OBRA	:		10,91	29,0219134	%	
		OUTROS	:		0,05	0,1336183	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

811 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO	M						
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7672000	3,69	2,83		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	17,44	6,51		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	13,55	5,05		
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,1098000	344,11	37,78		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
C	97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,1162000	0,29	0,03		
C	100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0011000	925,55	1,01		
	). AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,1132289	%		
	MATERIAL	:		37,85	71,1266278	%		
	MAO DE OBRA	:		15,22	28,6091715	%		
	OUTROS	:		0,08	0,1509718	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,21	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M						
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021							
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	5,35	4,55		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	17,44	7,21		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	13,55	5,60		
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,1537000	344,11	52,88		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
C	97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,1289000	0,29	0,03		
C	100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0015000	925,55	1,38		
	). AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1260151 %				
	MATERIAL	:	52,87	73,7748531 %				
	MAO DE OBRA	:	18,58	25,9451134 %				
	OUTROS	:	0,11	0,1540184 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO M							
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). A							
	F_08/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8745000	5,35	4,67	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	17,44	7,42	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	13,55	5,76	
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		AS	0,1434000	344,11	49,34	
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,1325000	0,29	0,03	
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019		C	0,0014000	925,55	1,29	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1317908 %				
	MATERIAL	:	50,01	72,9828674 %				
	MAO DE OBRA	:	18,31	26,7389075 %				
	OUTROS	:	0,10	0,1464343 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO M							
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08							
	/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0902000	5,35	5,83	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	17,44	9,25	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	13,55	7,18	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

813 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	0,1823000	344,11	62,73
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M AS	0,1658000	0,29	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C	0,0018000	925,55	1,66
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1387764 %	
		MATERIAL	:	63,40	73,1236269 %	
		MAO DE OBRA	:	23,04	26,5872556 %	
		OUTROS	:	0,13	0,1503411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M			
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,0945000	5,35	5,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5325000	17,44	9,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5325000	13,55	7,21
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	0,1831000	344,11	63,00
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M AS	0,1658000	0,29	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C	0,0018000	925,55	1,66
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1382010 %	
		MATERIAL	:	63,67	73,1429231 %	
		MAO DE OBRA	:	23,12	26,5691581 %	
		OUTROS	:	0,13	0,1497178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM		UN				
	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *1 UN	AS	1,0000000	223,25	223,25	
		5* MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	17,44	7,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	13,55	6,13	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0054000	475,44	2,56	
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	228,23	95,1568497 %		
		MAO DE OBRA	:	11,61	4,8431503 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM		UN				
	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *1 UN	AS	1,0000000	283,72	283,72	
		5* MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	17,44	8,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	13,55	6,39	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0056000	475,44	2,66	
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	288,88	95,9719499 %		
		MAO DE OBRA	:	12,12	4,0280501 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM		UN				
	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	AS	1,0000000	404,65	404,65	
		= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	17,44	8,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	13,55	6,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0061000	475,44	2,90
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		410,28	96,9049026 %	
		MAO DE OBRA	:		13,10	3,0950974 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		423,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN				
		ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0066000	8,19	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5382000	10,55	5,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1443000	3,69	0,53
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0152000	23,85	0,36
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	97,3869000	0,73	71,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0083000	346,86	2,87
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4651000	17,44	42,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9368000	13,55	26,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,0847000	414,02	35,06
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0200000	695,11	13,90
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9127000	11,20	21,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,0896000	336,39	30,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	AS	0,6200000	71,10	44,08
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

816 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	AS	0,5850000	3,97	2,32
C	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	AS	1,0000000	239,84	239,84
		EQUIPAMENTO :		0,28	0,0522885 %	
		MATERIAL :		440,20	82,0407479 %	
		MAO DE OBRA :		95,90	17,8733496 %	
		OUTROS :		0,18	0,0336140 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		536,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER UN ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0068000	8,19	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1480000	10,55	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1760000	3,69	0,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0156000	23,85	0,37
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,5520000	23,31	12,86
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	149,9159000	0,73	109,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0114000	346,86	3,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,4883000	17,44	60,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,7408000	13,55	37,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,1269000	414,02	52,53
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3 2021	AS	0,0640000	695,11	44,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,20	22,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0977000	336,39	32,86
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,6400000	71,10	45,50
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,6500000	3,97	2,58
C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	301,00	301,00
		EQUIPAMENTO	:		0,42	0,0577883 %	
		MATERIAL	:		595,36	81,7925400 %	
		MAO DE OBRA	:		131,82	18,1111462 %	
		OUTROS	:		0,28	0,0385255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		727,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	CER	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0071000	8,19	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	10,55	1,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,69	0,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	23,85	0,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	23,31	13,51
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	213,5523000	0,73	155,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0154000	346,86	5,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8014000	17,44	83,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

818 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7726000	13,55	51,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1800000	414,02	74,52
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0680000	695,11	47,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20	23,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,1140000	336,39	38,34
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,6800000	71,10	48,34
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	3,97	3,09
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	423,38	423,38
		EQUIPAMENTO	:		0,54	0,0556930 %	
		MATERIAL	:		802,15	82,6309820 %	
		MAO DE OBRA	:		167,71	17,2772277 %	
		OUTROS	:		0,35	0,0360973 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		970,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 UN

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

819 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1423000	115,24	16,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,2901000	43,00	12,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN	CR	1,0000000	571,76	571,76
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	1,0000000	493,14	493,14
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4027000	17,44	7,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3164000	13,55	4,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0069000	414,02	2,85
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,0520000	137,53	7,15
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,84	1,2416008 %	
		MATERIAL :		1.082,67	97,0942594 %	
		MAO DE OBRA :		18,55	1,6641398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.115,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE	UN			
		RNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	2,0000000	493,14	986,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7478000	17,44	13,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

820 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5876000	13,55	7,96	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0152000	414,02	6,29	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2414000	223,15	53,86	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,4920000	77,14	37,95	
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7274000	1.243,88	904,79	
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1000000	137,53	13,75	
		EQUIPAMENTO	:		60,97	3,0128443 %		
		MATERIAL	:		1.688,70	83,4365334 %		
		MAO DE OBRA	:		273,02	13,4897418 %		
		OUTROS	:		1,23	0,0608805 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.023,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020		UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,3628000	115,24	41,80	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,3216000	43,00	13,82	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	50,4000000	0,73	36,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	50,64	50,64
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	1,0000000	571,76	571,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0004000	346,86	0,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4617000	17,44	8,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	13,55	4,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0115000	414,02	4,76
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0528000	1.823,62	96,28
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0585000	137,53	8,04
		EQUIPAMENTO	:		25,67	3,0681084 %	
		MATERIAL	:		743,87	88,8734720 %	
		MAO DE OBRA	:		67,27	8,0380852 %	
		OUTROS	:		0,17	0,0203344 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		836,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	50,64	101,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8562000	17,44	14,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6727000	13,55	9,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0239000	414,02	9,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,2674000	223,15	59,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,5450000	77,14	42,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1056000	1.823,62	192,57
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,7714000	1.243,88	959,52
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3	AS	0,0320000	2.679,98	85,75
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1125000	137,53	15,47
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	69,20	4,6442088 %	
		MATERIAL	:	1.008,42	67,6676591 %	
		MAO DE OBRA	:	410,83	27,5682555 %	
		OUTROS	:	1,78	0,1198766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.490,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN			
		CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0078000	8,19	0,06
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000	10,55	1,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000	3,69	0,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000	23,85	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0215000	115,24	2,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0438000	43,00	1,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6348000	23,31	14,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	524,0990000	0,73	382,59
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	1,0000000	493,14	493,14
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0034000	346,86	1,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8462000	17,44	189,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5220000	13,55	115,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,4319000	414,02	178,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0760000	695,11	52,82
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000	11,20	26,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,1465000	336,39	49,28
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,7600000	71,10	54,03
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,0400000	1,95	2,02
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,92	0,1864837 %	
		MATERIAL	:	1.257,47	80,2525196 %	
		MAO DE OBRA	:	305,92	19,5245941 %	
		OUTROS	:	0,57	0,0364026 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.566,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0119000	8,19	0,09
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2590000	10,55	2,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3080000	3,69	1,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0273000	23,85	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP AS	0,0599000	115,24	6,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI AS	0,1221000	43,00	5,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M CR	0,9660000	23,31	22,51
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	855,0000000	0,73	624,15
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN CR	2,0000000	493,14	986,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0057000	346,86	1,97	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6814000	17,44	325,80	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6783000	13,55	198,89	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,7559000	414,02	312,95	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1240000	695,11	86,19
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	11,20	42,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2721000	336,39	91,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	1,2400000	71,10	88,16
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.679,98	96,47
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	1,95	3,90
		EQUIPAMENTO	:	7,71	0,2662026 %		
		MATERIAL	:	2.325,42	80,2309162 %		
		MAO DE OBRA	:	564,10	19,4628300 %		
		OUTROS	:	1,16	0,0400512 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.898,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,19	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,55	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,69	0,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	23,85	0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0313000	115,24	3,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,0637000	43,00	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	23,31	15,44
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,73	463,88
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	50,64	50,64
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0043000	346,86	1,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	17,44	232,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	13,55	141,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,5326000	414,02	220,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0800000	695,11	55,60
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	11,20	27,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1628000	336,39	54,76
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

827 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	0,8000000	71,10	56,88
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0616000	1.823,62	112,33
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	AS	1,1700000	1,95	2,28
		EQUIPAMENTO	:	4,72	0,3271144 %	
		MATERIAL	:	1.020,62	70,6435563 %	
		MAO DE OBRA	:	418,53	28,9697280 %	
		OUTROS	:	0,86	0,0596013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.444,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0122000	8,19	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2664000	10,55	2,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,3168000	3,69	1,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0281000	23,85	0,67
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0773000	115,24	8,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1575000	43,00	6,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

828 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,9936000	23,31	23,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.010,9171000	0,73	737,96
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	CR	2,0000000	50,64	101,28
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0071000	346,86	2,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3890000	17,44	390,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5914000	13,55	238,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,9206000	414,02	381,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,1280000	695,11
						88,97
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,20
						44,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3024000	336,39	101,72
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	1,2800000	71,10	91,00
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1232000	1.823,62	224,66
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3	AS	0,0320000	2.679,98	85,75
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	2,2500000	1,95	4,38
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	11,08	0,4370467 %	
		MATERIAL	:	1.769,07	69,7600785 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	754,05	29,7349688 %				
	OUTROS	:	1,72	0,0679060 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.535,92	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020				UN			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				CR	0,0105000	8,19	0,08
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2294000	10,55	2,42
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2728000	3,69	1,00
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0242000	23,85	0,57
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP			AS	0,0528000	115,24	6,08
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI			AS	0,1075000	43,00	4,62
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,8556000	23,31	19,94
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			CR	835,9170000	0,73	610,21
I	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN			CR	1,0000000	50,64	50,64
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN			CR	1,0000000	493,14	493,14
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			AS	0,0060000	346,86	2,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

830 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	17,44	327,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	13,55	199,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7579000	414,02	313,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1080000	695,11	75,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20	37,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2768000	336,39	93,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	1,0800000	71,10	76,78
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	1.823,62	112,33
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	1,95	4,05
		EQUIPAMENTO	:		7,34	0,3022491 %	
		MATERIAL	:		1.851,00	76,1614359 %	
		MAO DE OBRA	:		570,79	23,4860775 %	
		OUTROS	:		1,22	0,0502375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.430,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020		UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	8,19	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	10,55	3,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,69	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	23,85	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,1303000	115,24	15,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,2656000	43,00	11,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	1,1868000	23,31	27,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,73	885,46
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	50,64	101,28
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	CR	2,0000000	493,14	986,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	AS	0,0092000	346,86	3,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	17,44	509,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	13,55	311,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	AS	1,2008000	414,02	497,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	AS	0,1560000	695,11	108,43
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20	53,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	AS	0,5140000	336,39	172,90
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

832 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	1,5600000	71,10	110,91
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,1232000	1.823,62	224,66
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0680000	2.679,98	182,23
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	AS	4,0000000	1,95	7,80
		EQUIPAMENTO	:	17,42	0,4133889 %	
		MATERIAL	:	3.211,20	76,1856144 %	
		MAO DE OBRA	:	983,98	23,3449601 %	
		OUTROS	:	2,36	0,0560366 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.214,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	19,9500000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0078000	8,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	3,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	23,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0215000	115,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

833 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0438000	43,00	1,88	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,6348000	23,31	14,79	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	38,2507000	4,73	180,92
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	493,14	493,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0034000	346,86	1,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8072000	17,44	136,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1342000	13,55	83,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1798000	414,02	74,44
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0585000	695,11	40,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	11,20	26,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,1465000	336,39	49,28
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	1,95	2,02
		EQUIPAMENTO	:	2,58	0,2210872	%	
		MATERIAL	:	958,39	82,0713650	%	
		MAO DE OBRA	:	206,40	17,6758415	%	
		OUTROS	:	0,37	0,0317063	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.167,74	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN					
	MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	2,93	95,37	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0119000	8,19	0,09	
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	10,55	2,73	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	3,69	1,13	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	23,85	0,65	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0599000	115,24	6,90	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,1221000	43,00	5,25	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9666000	23,31	22,53	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,4007000	4,73	295,15	
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	493,14	986,28	
	,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA						
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0057000	346,86	1,97	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	17,44	239,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	13,55	146,10	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,8419000	414,02	348,56	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0523000	718,47	37,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0954000	695,11	66,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,53	19,91
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	11,20	42,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2721000	336,39	91,53
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.679,98	96,47
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	1,95	3,90
		EQUIPAMENTO			7,83	0,3121486 %	
		MATERIAL			2.063,13	82,1772273 %	
		MÃO DE OBRA			438,38	17,4615893 %	
		OUTROS			1,23	0,0490348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.510,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,93	61,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,19	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,55	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,69	0,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1870000	23,85	4,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0313000	115,24	3,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0637000	43,00	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	23,31	15,44
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757000	4,73	223,14
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	1,0000000	50,64	50,64
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0043000	346,86	1,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000	17,44	166,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000	13,55	101,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,4746000	414,02	196,49
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	718,47	21,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0615000	695,11	42,74
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	11,53	11,38
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	11,20	27,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,1628000	336,39	54,76
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

837 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0616000	1.823,62	112,33
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,1700000	1,95	2,28
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,63	0,4203397 %	
		MATERIAL	:	778,95	70,5934690 %	
		MAO DE OBRA	:	319,00	28,9108389 %	
		OUTROS	:	0,83	0,0753524 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.103,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	UN			
		ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0122000	8,19
		AGUA				0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	3,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	23,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0773000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				8,90
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,1575000	43,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				6,77
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,9936000	23,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				23,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	4,73	354,75
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	50,64	101,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0071000	346,86	2,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	17,44	286,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	13,55	174,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7685000	414,02	318,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,20	44,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,3024000	336,39	101,72
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	1.823,62	224,66
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	2.679,98	85,75
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	1,95	4,38
		EQUIPAMENTO	:		10,87	0,5507211 %	
		MATERIAL	:		1.366,16	69,1712815 %	
		MAO DE OBRA	:		596,35	30,1948315 %	
		OUTROS	:		1,64	0,0831659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.975,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0105000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	10,55	2,42	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	3,69	1,00	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	23,85	0,57	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0528000	115,24	6,08	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1075000	43,00	4,62	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	23,31	19,94	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	4,73	292,67	
I	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	50,64	50,64	
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	493,14	493,14	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0060000	346,86	2,08	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	17,44	241,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	13,55	147,49	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

840 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5972000	414,02	247,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0299000	718,47	21,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0831000	695,11	57,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,53	11,38
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20	37,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2768000	336,39	93,11
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	1.823,62	112,33
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	1,95	4,05
		EQUIPAMENTO			7,13	0,3697902 %	
		MATERIAL			1.488,78	77,1352407 %	
		MAO DE OBRA			433,07	22,4384374 %	
		OUTROS			1,09	0,0565317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.930,07	100,0000000 %	
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	8,19	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	10,55	3,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,69	1,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	23,85	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1303000	115,24	15,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,2656000	43,00	11,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1868000	23,31	27,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	4,73
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	50,64
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				101,28
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	2,0000000	493,14	986,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0092000	346,86	3,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	1,3110000	414,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				542,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0523000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1200000	695,11
		2021				83,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20
						53,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

842 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,5140000	336,39	172,90	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,1232000	1.823,62	224,66	
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0680000	2.679,98	182,23	
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	AS	4,0000000	1,95	7,80	
		EQUIPAMENTO	:	17,56	0,4824450 %		
		MATERIAL	:	2.819,09	77,4221217 %		
		MAO DE OBRA	:	802,08	22,0283584 %		
		OUTROS	:	2,44	0,0670749 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.641,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0739000	115,24	8,51	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1505000	43,00	6,47	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,73	8,59
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	85,76	85,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	183,78	183,78
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5245000	17,44	9,14
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4121000	13,55	5,58
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 AS	0,0290000	586,90	17,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2535000	109,89	27,85
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		9,63	2,1708715 %	
		MATERIAL :		384,63	86,6362776 %	
		MAO DE OBRA :		49,58	11,1680281 %	
		OUTROS :		0,11	0,0248228 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		443,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN			
		INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP AS	0,1177000	115,24	13,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI AS	0,2398000	43,00	10,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	11,7802000	0,73	8,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

844 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	85,76	85,76	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M					
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	183,78	183,78	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	17,44	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	13,55	7,32
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0339000	586,90	19,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2535000	109,89	27,85	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	13,72	2,9816963 %		
		MATERIAL	:	390,52	84,8390538 %		
		MAO DE OBRA	:	55,95	12,1553093 %		
		OUTROS	:	0,11	0,0239406 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN				
		MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A					
		F_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0104000	8,19	0,08	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	10,55	2,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,69	0,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	23,85	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0118000	115,24	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0241000	43,00	1,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	23,31	19,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000	0,73	135,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0015000	346,86	0,52
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	17,44	124,74
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	13,55	76,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0377000	695,11	26,20
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	11,20	13,02
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	5,7871000	16,65	96,35
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,2180000	336,39	73,33
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,3770000	71,10	26,80
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

846 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,2916000	586,90	171,14
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	109,89	37,38
		EQUIPAMENTO	:	5,63	0,6268193 %		
		MATERIAL	:	631,74	70,2840766 %		
		MAO DE OBRA	:	260,84	29,0199533 %		
		OUTROS	:	0,62	0,0691508 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,83	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0118000	115,24	1,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0241000	43,00	1,03
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,73	249,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0026000	346,86	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	17,44	211,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	13,55	129,01
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0377000	695,11	26,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

847 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,20	13,02
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	5,7871000	16,65	96,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2180000	336,39	73,33
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,3770000	71,10	26,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5169000	586,90	303,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	109,89	37,38
		EQUIPAMENTO	:		5,95	0,4720204 %	
		MATERIAL	:		870,68	69,0619986 %	
		MAO DE OBRA	:		383,28	30,4024093 %	
		OUTROS	:		0,80	0,0635717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.260,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/202 0	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2377000	115,24	27,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

848 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,4845000	43,00	20,83
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000	0,73	22,86
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	1,0000000	173,57	173,57
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	1,0000000	245,04	245,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000	17,44	20,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000	13,55	12,25
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0662000	2.247,80	148,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0569000	586,90	33,39
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4152000	109,89	45,62
		EQUIPAMENTO	:	27,28	3,2437519 %	
		MATERIAL	:	680,57	80,9174947 %	
		MAO DE OBRA	:	132,86	15,7970600 %	
		OUTROS	:	0,35	0,0416934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	841,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0120000	8,19		0,09	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2615000	10,55		2,75	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3110000	3,69		1,14	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0276000	23,85		0,65	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	0,0688000	115,24		7,92	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	0,1402000	43,00		6,02	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9755000	23,31		22,73	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000	0,73		278,26	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0026000	346,86		0,90	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	17,44		231,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000	13,55		141,32	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000	695,11		34,96	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000	11,20		17,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	7,7048000	16,65	128,28
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,2903000	336,39	97,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,5027000	71,10	35,74
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1272000	1.761,06	224,00
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	0,5109000	586,90	299,84
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4156000	109,89	45,67
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,79	0,7671420 %	
		MATERIAL :		1.169,88	70,1343251 %	
		MAO DE OBRA :		484,22	29,0300489 %	
		OUTROS :		1,14	0,0684840 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.668,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	379,8471000	0,73	277,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0027000	346,86	0,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2507000	17,44	213,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6255000	13,55	130,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,0251000	695,11	17,44
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7753000	11,20	8,68
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,2513000	71,10	17,86
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,4863000	586,90	285,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,68	0,0714976 %	
		MATERIAL :		640,34	67,2856123 %	
		MAO DE OBRA :		310,23	32,5997813 %	
		OUTROS :		0,41	0,0431088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		951,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1523000	115,24	17,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3103000	43,00	13,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	233,44	466,88
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000	17,44	9,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	13,55	5,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0181000	586,90	10,62
		EQUIPAMENTO	:	14,14	2,6995551 %		
		MATERIAL	:	488,05	93,1346534 %		
		MAO DE OBRA	:	21,81	4,1638824 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0019091 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,73	346,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0032000	346,86	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	17,44	262,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	13,55	160,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0314000	695,11	21,82
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	11,20	10,85
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,3142000	71,10	22,33
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5499000	586,90	322,73
		EQUIPAMENTO	:	0,79	0,0688615 %		
		MATERIAL	:	767,81	66,8880697 %		
		MAO DE OBRA	:	378,84	33,0029723 %		
		OUTROS	:	0,46	0,0400965 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.147,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1769000	115,24	20,38		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3605000	43,00	15,50		
I	12551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	2,0000000	316,88	633,76		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	17,44	11,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	13,55	6,98	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0227000	586,90	13,32	
	EQUIPAMENTO	:	16,43	2,3433265	%		
	MATERIAL	:	659,29	93,9983457	%		
	MAO DE OBRA	:	25,64	3,6569016	%		
	OUTROS	:	0,01	0,0014262	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	701,37	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	C	UN				
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0152000	8,19	0,12		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3316000	10,55	3,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	3,69	1,45
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	23,85	0,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,1012000	115,24	11,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,2062000	43,00	8,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2356000	23,31	28,80
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,73	435,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0033000	346,86	1,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	17,44	306,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	13,55	187,00
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0754000	695,11	52,41
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	11,20	26,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	12,3619000	16,65	205,82
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,4657000	336,39	156,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	0,7540000	71,10	53,60	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,2592000	1.761,06	456,46	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6478000	586,90	380,19
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	109,89	64,72
		EQUIPAMENTO	:	18,85	0,7627338 %		
		MATERIAL	:	1.764,64	71,3820803 %		
		MAO DE OBRA	:	686,85	27,7846675 %		
		OUTROS	:	1,74	0,0705184 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.472,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,73	415,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0038000	346,86	1,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	17,44	311,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	13,55	189,85
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0377000	695,11	26,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,20	13,02
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,3770000	71,10	26,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

856 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6135000	586,90	360,06
		EQUIPAMENTO	:		0,87	0,0647581 %	
		MATERIAL	:		895,33	66,6078635 %	
		MAO DE OBRA	:		447,44	33,2879281 %	
		OUTROS	:		0,53	0,0394503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.344,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020		M			
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	438,29	876,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	17,44	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	13,55	8,84
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2265000	223,15	50,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4617000	77,14	35,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0310000	586,90	18,19
		EQUIPAMENTO	:		53,08	5,2857512 %	
		MATERIAL	:		918,41	91,4523617 %	
		MAO DE OBRA	:		32,73	3,2598952 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0019919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.004,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIND O TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0176000	8,19		0,14	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836000	10,55		4,04	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562000	3,69		1,68	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404000	23,85		0,96	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	0,1315000	115,24		15,15	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	0,2681173	43,00		11,52	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4307000	23,31		33,34	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000	0,73		587,19	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	346,86		1,28	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000	17,44		361,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000	13,55		220,68	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942000	695,11		65,47	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000	11,20		32,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	16,5738000	16,65	275,95	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,6244000	336,39	210,04	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,9425000	71,10	67,01	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3829000	1.761,06	674,30	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	0,7818000	586,90	458,83	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7389000	109,89	81,19	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		24,34	0,7621544 %		
		MATERIAL :		2.312,96	72,4137716 %		
		MAO DE OBRA :		854,46	26,7516223 %		
		OUTROS :		2,31	0,0724517 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.194,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO M					
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,73	519,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0046000	346,86	1,59	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	17,44	384,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	13,55	234,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

859 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,0471000	695,11	32,73
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	11,20	16,28
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,4712000	71,10	33,50
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7090000	586,90	416,11
		EQUIPAMENTO	:		1,01	0,0616662 %	
		MATERIAL	:		1.086,58	66,3125440 %	
		MAO DE OBRA	:		550,36	33,5885459 %	
		OUTROS	:		0,61	0,0372439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.638,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2000000	2,93	73,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	8,19	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,55	3,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,69	1,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	23,85	0,78
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8 CHP	AS	0,0993000	115,24	11,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2024000	43,00	8,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,1592000	23,31	27,02
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000	4,73	256,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0038000	346,86	1,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000	17,44	260,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000	13,55	159,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000	695,11	51,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	11,20	33,16
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6004000	16,65	209,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4747000	336,39	159,68
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2516000	1.243,88	312,96
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4057000	586,90	238,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

861 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,6348000	109,89	69,75
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,64	0,9155796 %	
		MATERIAL	:	1.422,95	69,8818608 %	
		MAO DE OBRA	:	593,06	29,1257691 %	
		OUTROS	:	1,56	0,0767905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.036,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0041000	346,86	1,42
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	13,55
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0369000	695,11
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	11,20
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,3363000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,0519713 %	
		MATERIAL	:	643,08	65,4737036 %	
		MAO DE OBRA	:	338,22	34,4366204 %	
		OUTROS	:	0,37	0,0377047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	982,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,93	89,21	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0168000	8,19	0,13	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	10,55	3,86	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	3,69	1,60	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	23,85	0,92	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1251000	115,24	14,41	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2550000	43,00	10,96	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	23,31	31,84	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	4,73	332,78	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0048000	346,86	1,66	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	17,44	325,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	13,55	198,46	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0892000	695,11	62,00	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

863 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	11,20	40,08
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	16,3064000	16,65	271,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,6143000	336,39	206,64
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3566000	1.243,88	443,56
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5177000	586,90	303,83
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7728000	109,89	84,92
		EQUIPAMENTO	:		23,39	0,9064535 %	
		MATERIAL	:		1.809,07	70,1068404 %	
		MAO DE OBRA	:		745,98	28,9090323 %	
		OUTROS	:		2,00	0,0776738 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.580,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,93	44,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,73	324,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0050000	346,86	1,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	17,44	277,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	13,55	169,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0446000	695,11	31,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	11,20	20,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,4063000	586,90	238,45
		EQUIPAMENTO	:		0,62	0,0528933 %	
		MATERIAL	:		766,79	65,3633860 %	
		MAO DE OBRA	:		405,26	34,5461835 %	
		OUTROS	:		0,44	0,0375372 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.173,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73	379,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0058000	346,86	2,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	17,44	325,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	13,55	198,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0523000	695,11	36,35
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20	23,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,4764000	586,90	279,59
		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,0528196 %		
		MATERIAL	:	890,54	65,2857763 %		
		MAO DE OBRA	:	472,29	34,6239903 %		
		OUTROS	:	0,51	0,0374138 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.364,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,93	59,99
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,73	435,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0067000	346,86	2,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	17,44	373,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	13,55	228,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0600000	695,11	41,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	11,20	26,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5464000	586,90	320,68
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,0546972 %		
		MATERIAL	:	1.014,27	65,2260925 %		
		MAO DE OBRA	:	539,31	34,6825310 %		
		OUTROS	:	0,57	0,0366793 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.555,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	8,19	0,20	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,55	5,62	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,69	2,33	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	23,85	1,34	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	23,31	46,32	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,73	560,27	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0072000	346,86	2,49	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	17,44	518,51	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	13,55	316,53	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2024000	223,15	45,16	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4126000	77,14	31,82	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1354000	695,11	94,11	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	27,4244000	16,65	456,61
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,0331000	336,39	347,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,6716000	1.243,88	835,38
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	0,8535000	586,90	500,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,1868000	109,89	130,41
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		66,27	1,5599281 %	
		MATERIAL :		2.974,25	70,0038675 %	
		MAO DE OBRA :		1.204,77	28,3564984 %	
		OUTROS :		3,38	0,0797060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.248,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	4,73	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0076000	346,86	2,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000	17,44	421,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000	13,55	257,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,0677000	695,11	47,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,20	30,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6165000	586,90	361,82
		EQUIPAMENTO	:		0,96	0,0550155 %	
		MATERIAL	:		1.138,03	65,1802909 %	
		MAO DE OBRA	:		606,33	34,7280166 %	
		OUTROS	:		0,64	0,0366770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.745,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0084000	346,86	2,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	17,44	469,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	13,55	286,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,0754000	695,11	52,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20	33,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6866000	586,90	402,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,06	0,0547540 %			
	MATERIAL	:	1.261,81	65,1449176 %			
	MAO DE OBRA	:	673,35	34,7641701 %			
	OUTROS	:	0,70	0,0361583 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.936,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
	AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0270000	8,19	0,22
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55	6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	23,31	51,14
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	4,73	711,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0090000	346,86	3,12
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	17,44	647,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	13,55	395,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2540000	223,15	56,68
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,5176000	77,14	39,92
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG	AS	34,8364000	16,65	580,02
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,3124000	336,39	441,47
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.243,88	1.096,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,0774000	586,90	632,32
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	109,89	160,74
		EQUIPAMENTO	:		83,03	1,5548522 %	
		MATERIAL	:		3.742,35	70,0773488 %	
		MAO DE OBRA	:		1.510,62	28,2873174 %	
		OUTROS	:		4,29	0,0804816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.340,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	CM	UN	CR	28,3500000	2,93 83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CM	UN	CR	127,5750000	4,73 603,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	17,44	517,43
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	13,55	315,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	695,11	57,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	11,20	37,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7566000	586,90	444,04
		EQUIPAMENTO	:	1,17	0,0550127 %	
		MATERIAL	:	1.385,50	65,1129879 %	
		MAO DE OBRA	:	740,39	34,7957945 %	
		OUTROS	:	0,77	0,0362049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.127,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	2,93	104,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	8,19	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	10,55	4,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	3,69	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	23,85	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1601000	115,24	18,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3263000	43,00	14,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	23,31	36,67
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000	4,73	437,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0051000	346,86	1,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3964000	17,44	373,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8114000	13,55	227,79
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1046000	695,11	72,70
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	21,1024000	16,65	351,35
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,7950000	336,39	267,43
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,4991000	1.243,88	620,82
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,6379000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				374,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	109,89
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				103,38
		EQUIPAMENTO	:	29,52	0,9181374 %	
		MATERIAL	:	2.285,38	71,0733732 %	
		MAO DE OBRA	:	898,04	27,9283940 %	
		OUTROS	:	2,57	0,0800954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.215,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93
						52,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73
						379,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0058000	346,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				2,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	17,44
						325,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	13,55
						198,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
						42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0523000	695,11
		2021				36,35
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
						22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20
						23,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,4764000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				279,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

874 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,72	0,0528196 %			
	MATERIAL	:	890,54	65,2857763 %			
	MAO DE OBRA	:	472,29	34,6239903 %			
	OUTROS	:	0,51	0,0374138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.364,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	40,9500000	2,93 119,98
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA			L	CR	0,0219000	8,19 0,17
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4773000	10,55 5,03
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5676000	3,69 2,09
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0503000	23,85 1,19
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,7802000	23,31 41,49
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	116,1570000	4,73 549,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	AS	0,0060000	346,86 2,08
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,4454000	17,44 443,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,9928000	13,55 270,90
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1951000	223,15 43,53
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,3976000	77,14 30,67
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0598000	718,47 42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1200000	695,11	83,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20	53,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ETAPAS DE EXECUÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG	AS	25,8984000	16,65	431,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,9756000	336,39	328,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.243,88	798,07
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7783000	586,90	456,78
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	109,89	121,84
		EQUIPAMENTO	:		63,37	1,6082689 %	
		MATERIAL	:		2.793,98	70,9008850 %	
		MAO DE OBRA	:		1.080,13	27,4099877 %	
		OUTROS	:		3,18	0,0808584 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.940,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	CM	UN	20,4750000	2,93	59,99
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CM	UN	92,1375000	4,73	435,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0067000	346,86	2,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000	17,44	373,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000	13,55	228,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000	695,11	41,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000	11,20	26,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5464000	586,90	320,68
		EQUIPAMENTO :		0,85	0,0546972 %	
		MATERIAL :		1.014,27	65,2260925 %	
		MAO DE OBRA :		539,31	34,6825310 %	
		OUTROS :		0,57	0,0366793 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.555,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	2,93	135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	8,19	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	10,55	5,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	3,69	2,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	23,85	1,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000	23,31	46,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,73	661,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0068000	346,86	2,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	17,44	514,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	13,55	314,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	M3	AS	0,2301000	223,15	51,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	M3	AS	0,4689000	77,14	36,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1354000	695,11	94,11
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	M3	AS	30,6944000	16,65	511,06
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,1563000	336,39	388,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.243,88	975,32
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9186000	586,90	539,12
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	109,89	140,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	74,56	1,6078782 %			
	MATERIAL	:	3.296,86	71,0931931 %			
	MAO DE OBRA	:	1.262,17	27,2176922 %			
	OUTROS	:	3,76	0,0812365 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.637,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	AS	0,0076000	346,86	2,63
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	24,1752000	17,44	421,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,9948000	13,55	257,37
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	AS	0,0677000	695,11	47,05
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	2,7148000	11,20	30,40
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	AS	0,6165000	586,90	361,82
	EQUIPAMENTO	:	0,96	0,0550155 %			
	MATERIAL	:	1.138,03	65,1802909 %			
	MAO DE OBRA	:	606,33	34,7280166 %			
	OUTROS	:	0,64	0,0366770 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.745,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0270000	8,19	0,22	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55	6,20	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69	2,58	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85	1,47	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	23,31	51,14	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,73	773,15	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0077000	346,86	2,67	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	17,44	584,99	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	13,55	357,11	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	223,15	59,13	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5401000	77,14	41,66	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1507000	695,11	104,75	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,20	67,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	35,4904000	16,65	590,91	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,3370000	336,39	449,75	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,9266000	1.243,88	1.152,57	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	1,0590000	586,90	621,52	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,4448000	109,89	158,76	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		85,69	1,6065199 %		
		MATERIAL :		3.799,74	71,2357227 %		
		MAO DE OBRA :		1.444,23	27,0760509 %		
		OUTROS :		4,35	0,0817065 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.334,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0084000	346,86	2,91	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	17,44	469,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	13,55	286,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0754000	695,11	52,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20	33,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6866000	586,90	402,96
		EQUIPAMENTO	:		1,06	0,0547540 %	
		MATERIAL	:		1.261,81	65,1449176 %	
		MAO DE OBRA	:		673,35	34,7641701 %	
		OUTROS	:		0,70	0,0361583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.936,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0296000	8,19	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,55	6,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,69	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	23,85	1,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	23,31	55,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	4,73	889,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0086000	346,86	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	17,44	655,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	13,55	400,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

882 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,3000000	223,15	66,94
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,6114000	77,14	47,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1661000	695,11	115,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	40,2864000	16,65	670,76
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,5177000	336,39	510,53
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,0691000	1.243,88	1.329,83
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	1,1994000	586,90	703,92
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,6128000	109,89	177,23
		EQUIPAMENTO	:	96,86	1,6051036 %	
		MATERIAL	:	4.306,87	71,3644462 %	
		MAO DE OBRA	:	1.626,33	26,9484437 %	
		OUTROS	:	4,94	0,0820065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.035,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93			83,06
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73			603,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0093000	346,86			3,22
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	17,44			517,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	13,55			315,87
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47			42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0831000	695,11			57,76
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53			22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20			37,31
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,7566000	586,90			444,04
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		1,17	0,0550127 %			
	MATERIAL	:		1.385,50	65,1129879 %			
	MAO DE OBRA	:		740,39	34,7957945 %			
	OUTROS	:		0,77	0,0362049 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.127,83	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93			181,51
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0321000	8,19			0,26
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,55			7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,69	3,06
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	23,85	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	23,31	60,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,73	996,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0094000	346,86	3,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	17,44	726,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	13,55	443,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,3350000	223,15	74,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,6827000	77,14	52,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	45,0824000	16,65	750,62
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	1,6983000	336,39	571,29
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2116000	1.243,88	1.507,08
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,3397000	586,90	786,26
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	109,89	195,69
		EQUIPAMENTO	:		108,00	1,6054670 %	
		MATERIAL	:		4.805,45	71,4302522 %	
		MAO DE OBRA	:		1.808,46	26,8817812 %	
		OUTROS	:		5,55	0,0824996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.727,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0101000	346,86	3,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	17,44	568,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	13,55	347,20
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0908000	695,11	63,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,20	40,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,8477000	586,90	497,51
		EQUIPAMENTO	:		1,32	0,0565194 %	
		MATERIAL	:		1.521,61	65,1198042 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	812,84	34,7872814 %				
	OUTROS	:	0,85	0,0363950 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.336,62	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	8,19	0,20	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,55	5,62	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,69	2,33	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	23,85	1,34	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	AS	0,2650000	115,24	30,53	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	AS	0,5400000	43,00	23,22	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	23,31	46,32	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,8690000	4,73	713,61	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0068000	346,86	2,35	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	17,44	517,43	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4909000	13,55	318,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1354000	695,11	94,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	31,7844000	16,65	529,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,1974000	336,39	402,79
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8216000	1.243,88	1.021,97
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9481000	586,90	556,43
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3068000	109,89	143,60
		EQUIPAMENTO	:		45,83	0,9625054 %	
		MATERIAL	:		3.422,04	71,8533963 %	
		MAO DE OBRA	:		1.290,74	27,1022591 %	
		OUTROS	:		3,89	0,0818392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.762,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0076000	346,86	2,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,3709000	17,44	425,02
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,1486000	13,55	259,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	695,11	47,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	11,20	30,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6376000	586,90	374,20
		EQUIPAMENTO :		0,98	0,0555911 %	
		MATERIAL :		1.150,45	65,2237546 %	
		MAO DE OBRA :		611,75	34,6832154 %	
		OUTROS :		0,66	0,0374389 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.763,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	2,93	150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0270000	8,19	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	10,55	6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	3,69	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	23,85	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,3092000	115,24	35,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,6301000	43,00	27,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1942000	23,31	51,14
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000	4,73	858,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0077000	346,86	2,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000	17,44	598,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000	13,55	365,16
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1507000	695,11	104,75
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	11,20	67,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	37,6704000	16,65	627,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	1,4191000	336,39	477,37
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,0016000	1.243,88	1.245,87
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	1,1134000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				653,45
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,5048000	109,89	165,36
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	53,54	0,9564437 %	
		MATERIAL	:	4.035,44	72,0789994 %	
		MAO DE OBRA	:	1.504,99	26,8815280 %	
		OUTROS	:	4,64	0,0830289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.598,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93
						75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73
						547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0084000	346,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				2,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	17,44
						472,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	13,55
						288,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
						42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0754000	695,11
		2021				52,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
						22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20
						33,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,7076000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				415,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,09	0,0557901 %			
	MATERIAL	:	1.274,18	65,1833654 %			
	MAO DE OBRA	:	678,76	34,7239923 %			
	OUTROS	:	0,72	0,0368522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.954,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
	AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0296000	8,19	0,24
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,55	6,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,69	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	23,85	1,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,4012000	23,31	55,97
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,73	1.004,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0086000	346,86	2,98
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	17,44	674,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	13,55	412,02
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,3533000	223,15	78,83
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,7201000	77,14	55,54
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	43,5564000	16,65	725,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,6409000	336,39	551,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.243,88	1.469,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,2788000	586,90	750,52
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	109,89	187,12
		EQUIPAMENTO	:		111,16	1,7119071 %	
		MATERIAL	:		4.660,97	71,7779089 %	
		MAO DE OBRA	:		1.716,10	26,4276435 %	
		OUTROS	:		5,35	0,0825405 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.493,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	CM	UN	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CM	UN	127,5750000	4,73	603,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000	17,44	520,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000	13,55	317,95
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	695,11	57,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	11,20	37,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7777000	586,90	456,43
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,0564191 %	
		MATERIAL	:	1.397,92	65,1487884 %	
		MAO DE OBRA	:	745,80	34,7579569 %	
		OUTROS	:	0,79	0,0368356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.145,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
I	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	2,93	181,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	0,0321000	8,19	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	10,55	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	3,69	3,06
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	23,85	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000	23,31	60,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,73	1.149,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0094000	346,86	3,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	17,44	751,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	13,55	458,88
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	M3	AS	0,3976000	223,15	88,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	M3	AS	0,8102000	77,14	62,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	M3	AS	49,4424000	16,65	823,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	1,8626000	336,39	626,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,3616000	1.243,88	1.693,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	1,4441000	586,90	847,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9008000	109,89	208,87
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	125,06	1,7054155 %			
	MATERIAL	:	5.275,26	71,9324993 %			
	MAO DE OBRA	:	1.927,19	26,2790275 %			
	OUTROS	:	6,09	0,0830577 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.333,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000	2,93 90,75
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,3875000	4,73 659,30
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		AS		0,0101000	346,86 3,50
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,6124000	17,44 568,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,6241000	13,55 347,20
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0598000	718,47 42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3		AS		0,0908000	695,11 63,11
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR		1,9744000	11,53 22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR		3,6403000	11,20 40,77
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3		AS		0,8477000	586,90 497,51
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	1,32	0,0565194 %			
	MATERIAL	:	1.521,61	65,1198042 %			
	MAO DE OBRA	:	812,84	34,7872814 %			
	OUTROS	:	0,85	0,0363950 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.336,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	8,19	0,28	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,55	7,96	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,69	3,31	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	23,85	1,89	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	23,31	65,62	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,73	1.294,55	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0103000	346,86	3,57	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	17,44	828,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	13,55	505,74	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	223,15	98,56	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9003000	77,14	69,44	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11	136,86	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	55,3284000	16,65	921,21	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,0843000	336,39	701,13	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,5416000	1.243,88	1.917,56	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	1,6095000	586,90	944,61	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	2,0988000	109,89	230,63	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		139,04	1,7011721 %		
		MATERIAL :		5.889,56	72,0549378 %		
		MAO DE OBRA :		2.138,25	26,1603023 %		
		OUTROS :		6,83	0,0835878 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.173,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0110000	346,86	3,81	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	17,44	617,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	13,55	376,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,20	44,22
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9222000	586,90	541,23
		EQUIPAMENTO	:		1,42	0,0561244 %	
		MATERIAL	:		1.647,89	65,1020322 %	
		MAO DE OBRA	:		881,00	34,8050859 %	
		OUTROS	:		0,93	0,0367575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.531,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0296000	8,19	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,55	6,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,69	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	23,85	1,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	23,31	55,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,73	1.122,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0080000	346,86	2,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	17,44	649,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	13,55	396,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

899 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,3626000	223,15	80,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,7389000	77,14	56,99
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1661000	695,11	115,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	44,6464000	16,65	743,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,6819000	336,39	565,77
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,2191000	1.243,88	1.516,41
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	1,3214000	586,90	775,52
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,7328000	109,89	190,41
		EQUIPAMENTO	:	113,95	1,7056606 %	
		MATERIAL	:	4.856,48	72,6893360 %	
		MAO DE OBRA	:	1.705,19	25,5225319 %	
		OUTROS	:	5,51	0,0824715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.681,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93			83,06
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73			603,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0093000	346,86			3,22
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	17,44			521,56
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	13,55			318,39
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47			42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0831000	695,11			57,76
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53			22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20			37,31
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,7821000	586,90			459,01
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		1,21	0,0563215 %			
	MATERIAL	:		1.400,50	65,1560712 %			
	MAO DE OBRA	:		746,95	34,7508355 %			
	OUTROS	:		0,79	0,0367718 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.149,45	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93			181,51
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0321000	8,19			0,26
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,55			7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,69	3,06
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	23,85	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	23,31	60,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,73	1.330,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0089000	346,86	3,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	17,44	732,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	13,55	447,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,4160000	223,15	92,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,8477000	77,14	65,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	AS	51,6224000	16,65	859,51
		EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	1,9447000	336,39	654,17
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,4366000	1.243,88	1.786,95
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,5265000	586,90	895,90
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	109,89	215,47
		EQUIPAMENTO	:		130,65	1,6962136 %	
		MATERIAL	:		5.619,82	72,9576052 %	
		MAO DE OBRA	:		1.945,99	25,2633344 %	
		OUTROS	:		6,38	0,0828468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.702,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0101000	346,86	3,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	17,44	569,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	13,55	347,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0908000	695,11	63,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,20	40,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,8521000	586,90	500,09
		EQUIPAMENTO	:		1,32	0,0564285 %	
		MATERIAL	:		1.524,21	65,1271355 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	813,96	34,7796720 %				
	OUTROS	:	0,86	0,0367640 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.340,35	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	8,19	0,28	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,55	7,96	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,69	3,31	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	23,85	1,89	
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	23,31	65,62	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,73	1.538,87	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	346,86	3,36	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	17,44	815,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	13,55	497,70	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4694000	223,15	104,74	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9565000	77,14	73,78	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11	136,86	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	58,5984000	16,65	975,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,2075000	336,39	742,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.243,88	2.057,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,7316000	586,90	1.016,27
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	109,89	240,52
		EQUIPAMENTO	:		147,37	1,6891721 %	
		MATERIAL	:		6.383,13	73,1631646 %	
		MAO DE OBRA	:		2.186,74	25,0644161 %	
		OUTROS	:		7,26	0,0832472 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.724,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0110000	346,86	3,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	17,44	617,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	13,55	376,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,20	44,22
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9222000	586,90	541,23
		EQUIPAMENTO	:		1,42	0,0561244 %	
		MATERIAL	:		1.647,89	65,1020322 %	
		MAO DE OBRA	:		881,00	34,8050859 %	
		OUTROS	:		0,93	0,0367575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.531,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0372000	8,19	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,55	8,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,69	3,55
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	23,85	2,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	23,31	70,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,73	1.747,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0106000	346,86	3,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	17,44	898,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	13,55	548,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS		0,5228000	223,15	116,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS		1,0654000	77,14	82,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2123000	695,11	147,57
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,20	95,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	65,5744000	16,65	1.091,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,4703000	336,39	830,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.243,88	2.328,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,9367000	586,90	1.136,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	109,89	265,58
		EQUIPAMENTO	:		164,03	1,6831158 %	
		MATERIAL	:		7.146,53	73,3262892 %	
		MAO DE OBRA	:		2.427,51	24,9073386 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

907 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	8,11	0,0832564 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.746,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93	106,13	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73	771,04	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	AS	0,0119000	346,86	4,12	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	17,44	666,00	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	13,55	406,56	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1061000	695,11	73,75	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,20	47,68	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9966000	586,90	584,90	
	EQUIPAMENTO	:	1,53	0,0561523 %				
	MATERIAL	:	1.774,25	65,0882842 %				
	MAO DE OBRA	:	949,13	34,8192297 %				
	OUTROS	:	0,99	0,0363338 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.725,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

908 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0347000	8,19	0,28
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	1,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8152000	65,62
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	1.617,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0097000	3,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	821,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	501,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,4786000	106,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,9753000	75,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1969000	136,86
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	88,45
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	59,6884000	993,81
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	2,2486000	756,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.243,88	2.104,14
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,7708000	586,90	1.039,28
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	109,89	243,82
		EQUIPAMENTO			150,13	1,6829209 %	
		MATERIAL			6.547,10	73,3891426 %	
		MAO DE OBRA			2.216,43	24,8449527 %	
		OUTROS			7,40	0,0829838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			8.921,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0110000	346,86	3,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	17,44	618,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	13,55	377,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,20	44,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

910 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9266000	586,90	543,82
		EQUIPAMENTO	:		1,43	0,0564358 %	
		MATERIAL	:		1.650,49	65,1084320 %	
		MAO DE OBRA	:		882,12	34,7980346 %	
		OUTROS	:		0,94	0,0370976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.534,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	8,19	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,55	8,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,69	3,55
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	23,85	2,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	23,31	70,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,73	1.870,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0106000	346,86	3,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	17,44	910,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	13,55	555,82
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5412000	223,15	120,76
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1029000	77,14	85,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2123000	695,11	147,57
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,20	95,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	67,7544000	16,65	1.128,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,5524000	336,39	858,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,9466000	1.243,88	2.421,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,0058000	586,90	1.177,20
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4768000	109,89	272,17
		EQUIPAMENTO	:		169,60	1,6791862 %	
		MATERIAL	:		7.436,18	73,6210760 %	
		MAO DE OBRA	:		2.486,40	24,6164282 %	
		OUTROS	:		8,41	0,0833096 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.100,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93	106,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73	771,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

912 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0119000	346,86	4,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	17,44	666,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	13,55	406,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000	695,11	73,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000	11,20	47,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9966000	586,90	584,90
		EQUIPAMENTO	:	1,53	0,0561523 %	
		MATERIAL	:	1.774,25	65,0882842 %	
		MAO DE OBRA	:	949,13	34,8192297 %	
		OUTROS	:	0,99	0,0363338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.725,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	2,93	227,66
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000	8,19	0,32
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000	10,55	9,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000	3,69	3,79
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000	23,85	2,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2292000	23,31	75,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,73	2.123,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0114000	346,86	3,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	17,44	999,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	13,55	610,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	M3	AS	0,6038000	223,15	134,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	M3	AS	1,2305000	77,14	94,92
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2277000	695,11	158,27
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,20	102,27
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	M2	AS	75,8204000	16,65	1.262,40
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,8563000	336,39	960,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.243,88	2.738,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,2408000	586,90	1.315,12
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	109,89	300,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	189,04	1,6759230 %		
MATERIAL		:	8.325,26	73,8045552 %		
MAO DE OBRA		:	2.756,40	24,4359566 %		
OUTROS		:	9,42	0,0835652 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11.280,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	38,8500000	2,93 113,83
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	174,8250000	4,73 826,92
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	AS	0,0127000	346,86 4,40
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	40,9763000	17,44 714,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	32,1957000	13,55 436,25
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	AS	0,0598000	718,47 42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	AS	0,1138000	695,11 79,10
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	11,53 22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	4,5658000	11,20 51,13
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	AS	1,0711000	586,90 628,62
EQUIPAMENTO		:	1,65	0,0565180 %		
MATERIAL		:	1.900,60	65,0755974 %		
MAO DE OBRA		:	1.017,28	34,8315761 %		
OUTROS		:	1,06	0,0363085 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.920,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93		227,66	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0398000	8,19		0,32	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	10,55		9,13	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,69		3,79	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	23,85		2,17	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	23,31		75,27	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,73		2.201,82	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0114000	346,86		3,95	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	17,44		1.005,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	13,55		613,93	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6130000	223,15		136,79	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1249200	77,14		86,77	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2277000	695,11		158,27	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,20		102,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	76,9104000	16,65	1.280,55	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,8974000	336,39	974,65	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	2,2391000	1.243,88	2.785,17	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	2,2801000	586,90	1.338,19	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	2,7648000	109,89	303,82	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		184,81	1,6117140 %		
		MATERIAL :		8.489,02	74,0286913 %		
		MAO DE OBRA :		2.783,79	24,2761700 %		
		OUTROS :		9,56	0,0834247 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.467,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,93	113,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73	826,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0127000	346,86	4,40	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	17,44	714,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	13,55	436,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

917 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1138000	695,11	79,10
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,20	51,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,0711000	586,90	628,62
		EQUIPAMENTO	:		1,65	0,0565180 %	
		MATERIAL	:		1.900,60	65,0755974 %	
		MAO DE OBRA	:		1.017,28	34,8315761 %	
		OUTROS	:		1,06	0,0363085 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.920,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,93	243,04
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0423000	8,19	0,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	10,55	9,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,69	4,04
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	23,85	2,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	23,31	80,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,73	2.500,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0123000	346,86	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	17,44	1.100,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	13,55	672,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

918 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,6848000	223,15	152,81
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	1,3956000	77,14	107,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,2430000	695,11	168,91
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	9,7486000	11,20	109,18
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	86,0664000	16,65	1.433,00
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	3,2423000	336,39	1.090,67
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	2,5316000	1.243,88	3.149,00
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	2,5449000	586,90	1.493,60
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	3,0528000	109,89	335,47
		EQUIPAMENTO	:	214,09	1,6707759 %	
		MATERIAL	:	9.503,98	74,1683644 %	
		MAO DE OBRA	:	3.085,25	24,0771372 %	
		OUTROS	:	10,72	0,0837225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.814,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,93		121,52	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,73		882,79	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0136000	346,86		4,71	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	17,44		763,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	13,55		465,93	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1215000	695,11		84,45	
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	11,20		54,59	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	1,1455000	586,90		672,29	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		1,77	0,0568393 %			
	MATERIAL	:		2.026,89	65,0633905 %			
	MAO DE OBRA	:		1.085,45	34,8434830 %			
	OUTROS	:		1,13	0,0362872 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.115,24	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T							
	AMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,93		258,42	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0449000	8,19		0,36	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	10,55		10,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	3,69	4,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	23,85	2,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,6432000	23,31	84,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	4,73	2.876,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0132000	346,86	4,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	17,44	1.202,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	13,55	733,92
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,7658000	223,15	170,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,5607000	77,14	120,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,2584000	695,11	179,61
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	11,20	116,09
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	AS	96,3124000	16,65	1.603,60
		EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	3,6283000	336,39	1.220,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,8616000	1.243,88	3.559,48
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	3,9956000	586,90	2.345,01
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	109,89	370,41
		EQUIPAMENTO	:		240,67	1,6022469 %	
		MATERIAL	:		11.297,06	75,2085830 %	
		MAO DE OBRA	:		3.470,30	23,1030831 %	
		OUTROS	:		12,93	0,0860870 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15.020,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,93	129,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,73	938,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0144000	346,86	4,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	17,44	804,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	13,55	491,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1292000	695,11	89,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	11,20	58,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,1770000	586,90	690,78
		EQUIPAMENTO	:		1,83	0,0559256 %	
		MATERIAL	:		2.127,94	65,0055011 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

922 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.142,52	34,9028176 %			
	OUTROS	:	1,17	0,0357557 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.273,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M						
	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0742000	115,24	8,55	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1512000	43,00	6,50	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	132,27	264,54	
	INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	17,44	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	13,55	3,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0062000	586,90	3,63
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	6,87	2,3570178 %			
	MATERIAL	:	273,64	93,8244074 %			
	MAO DE OBRA	:	11,13	3,8185748 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M						
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,73	197,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0022000	346,86	0,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000	17,44	160,28
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000	13,55	97,84
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	695,11	26,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	11,20	13,02
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,3770000	71,10	26,80
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4068000	586,90	238,75
		EQUIPAMENTO	:	0,58	0,0763147 %	
		MATERIAL	:	516,24	67,8662125 %	
		MAO DE OBRA	:	243,49	32,0101051 %	
		OUTROS	:	0,36	0,0473677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	760,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	C			UN
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000	8,19	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2964000	10,55	3,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3525000	3,69	1,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	23,85	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0838000	115,24	9,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1709000	43,00	7,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1055000	23,31	25,76
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000	0,73	359,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0030000	346,86	1,04
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000	17,44	273,17
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000	13,55	166,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0628000	695,11	43,65
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000	11,20	21,71
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	9,8963000	16,65	164,77
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3728000	336,39	125,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,6283000	71,10	44,67
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

925 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	1.761,06	331,95
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,5825000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				341,86
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	109,89	54,79
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,59	0,7538540 %	
		MATERIAL	:	1.462,98	70,7353470 %	
		MAO DE OBRA	:	588,24	28,4420026 %	
		OUTROS	:	1,42	0,0687964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.068,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93
						150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0270000	8,19
		AGUA				0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55
						6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69
						2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85
						1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	23,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				51,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,73
						636,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0081000	346,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				2,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	17,44
						582,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	13,55
						355,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

926 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,2282000	223,15	50,92
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,4650000	77,14	35,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1507000	695,11	104,75
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	6,0466000	11,20	67,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	31,1304000	16,65	518,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,1727000	336,39	394,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	0,7766000	1.243,88	965,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,9655000	586,90	566,65
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,3248000	109,89	145,58
		EQUIPAMENTO	:	74,67	1,5564958 %	
		MATERIAL	:	3.361,24	70,0638221 %	
		MAO DE OBRA	:	1.357,65	28,2999047 %	
		OUTROS	:	3,82	0,0797774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.797,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93	104,60	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0194000	8,19	0,15	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,55	4,44	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,69	1,85	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	23,85	1,06	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1509000	115,24	17,38	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3075000	43,00	13,22	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	23,31	36,67	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,73	408,61	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0056000	346,86	1,94	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	17,44	389,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	13,55	237,82	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1046000	695,11	72,70	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

928 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	20,0124000	16,65	333,20
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	0,7539000	336,39	253,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4616000	1.243,88	574,17
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,6296000	586,90	369,51
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9108000	109,89	100,08
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		28,14	0,9008517 %	
		MATERIAL	:		2.195,01	70,2500836 %	
		MAO DE OBRA	:		898,93	28,7701721 %	
		OUTROS	:		2,46	0,0788926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.124,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0219000	8,19	0,17
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	10,55	5,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,69	2,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	23,85	1,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,1767000	115,24	20,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,3600000	43,00	15,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,7802000	23,31	41,49
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	4,73	484,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0065000	346,86	2,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	17,44	454,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	13,55	277,18
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1200000	695,11	83,41
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20	53,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	23,7184000	16,65	394,91
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,8935000	336,39	300,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5666000	1.243,88	704,78
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7416000	586,90	435,24
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	109,89	115,25
		EQUIPAMENTO	32,88	0,8963612 %			
		MATERIAL	2.581,03	70,3517988 %			
		MAO DE OBRA	1.051,90	28,6720907 %			
		OUTROS	2,92	0,0797493 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	3.668,73	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
98409		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1309000	115,24	15,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2668000	43,00	11,47
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	173,57	347,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	17,44	8,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55	4,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0138000	586,90	8,09
		EQUIPAMENTO	:		12,15	3,0793015 %	
		MATERIAL	:		364,29	92,2751350 %	
		MAO DE OBRA	:		18,32	4,6430291 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0025344 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		394,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2818000	115,24	32,47
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5743000	43,00	24,69
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,73	60,01
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	233,44	233,44
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	321,61	321,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	17,44	26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	13,55	16,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	1.761,06	214,14
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0995000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				58,39
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4078000	109,89	44,81
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	31,13	2,7715850 %	
		MATERIAL	:	950,70	84,6323282 %	
		MAO DE OBRA	:	141,10	12,5613083 %	
		OUTROS	:	0,39	0,0347785 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.123,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN			
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2818000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				32,47
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,5743000	43,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				24,69
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,73
						60,01
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	233,44
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				233,44
		A DE 0,50 M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

933 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	321,61	321,61
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5139000	17,44	26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1895000	13,55	16,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0995000	414,02	41,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	1.761,06	214,14
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4078000	109,89	44,81
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	31,12	2,8138273 %	
		MATERIAL	:	933,94	84,4329328 %	
		MAO DE OBRA	:	140,67	12,7179199 %	
		OUTROS	:	0,39	0,0353200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.106,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2818000	115,24	32,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

934 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,9478000	43,00	40,75
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	0,73	46,60
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	2,0000000	233,44	466,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	17,44	39,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	13,55	30,61
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4078000	276,98	112,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1216000	1.761,06	214,14
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1938000	586,90	113,74
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4078000	109,89	44,81
		EQUIPAMENTO	:	39,93	3,2375940	%
		MATERIAL	:	1.000,62	81,1136286	%
		MAO DE OBRA	:	192,29	15,5878746	%
		OUTROS	:	0,75	0,0609028	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.233,59	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN			
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, E				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	AS	0,5000000	524,01	262,00
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
	EQUIPAMENTO :		38,18	2,7907112 %	
	MATERIAL :		1.178,01	86,1035464 %	
	MAO DE OBRA :		151,54	11,0771911 %	
	OUTROS :		0,39	0,0285513 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.368,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN			
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, E				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	AS	1,0000000	524,01	524,01
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
	EQUIPAMENTO :		45,26	2,7770611 %	
	MATERIAL :		1.422,02	87,2326443 %	
	MAO DE OBRA :		162,45	9,9657243 %	
	OUTROS :		0,40	0,0245703 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.630,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN			
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

936 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	AS	1,0000000	524,01	524,01
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	AS	0,5000000	291,64	145,82
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
		DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
		EQUIPAMENTO :		48,69	2,7418500 %	
		MATERIAL :		1.558,86	87,7758484 %	
		MAO DE OBRA :		168,00	9,4597489 %	
		OUTROS :		0,40	0,0225527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.775,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, E				
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	AS	1,0000000	524,01	524,01
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	AS	1,0000000	291,64	291,64
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
		DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
		EQUIPAMENTO :		52,14	2,7132772 %	
		MATERIAL :		1.695,66	88,2336087 %	
		MAO DE OBRA :		173,57	9,0322748 %	
		OUTROS :		0,40	0,0208393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.921,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	EQUIPAMENTO	:		31,16	1,7128299 %	
	MATERIAL	:		1.611,70	88,5763650 %	
	MAO DE OBRA	:		176,27	9,6876960 %	
	OUTROS	:		0,42	0,0231091 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.819,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	AS	0,5000000	524,01	262,00
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	EQUIPAMENTO	:		38,22	1,8362566 %	
	MATERIAL	:		1.855,76	89,1522345 %	
	MAO DE OBRA	:		187,15	8,9913092 %	
	OUTROS	:		0,42	0,0201997 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.081,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	AS	1,0000000	524,01	524,01
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	EQUIPAMENTO	:		45,31	1,9335824 %	
	MATERIAL	:		2.099,75	89,5961561 %	
	MAO DE OBRA	:		198,07	8,4518953 %	
	OUTROS	:		0,43	0,0183662 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.343,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	AS	1,0000000	524,01	524,01
C	98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	AS	0,5000000	291,64	145,82
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.106,12	1.106,12
	EQUIPAMENTO	:		48,73	1,9578670 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.236,60	89,8451481 %			
	MAO DE OBRA	:	203,62	8,1796943 %			
	OUTROS	:	0,43	0,0172906 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.489,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018				UN		
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				AS	1,0000000	524,01 524,01
C	98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				AS	1,0000000	291,64 291,64
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				UN	1,0000000	713,43 713,43
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN	1,0000000	1.106,12 1.106,12
	EQUIPAMENTO	:	52,18	1,9804612 %			
	MATERIAL	:	2.373,39	90,0642683 %			
	MAO DE OBRA	:	209,20	7,9389376 %			
	OUTROS	:	0,43	0,0163329 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.635,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				UN		
C	97988 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN	1,0000000	2.472,08 2.472,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,85	0,7627338 %			
	MATERIAL	:	1.764,64	71,3820803 %			
	MAO DE OBRA	:	686,85	27,7846675 %			
	OUTROS	:	1,74	0,0705184 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.472,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	UN	AS	0,5000000	1.344,17	672,08
	EQUIPAMENTO	:	19,26	0,6126291 %			
	MATERIAL	:	2.212,26	70,3606008 %			
	MAO DE OBRA	:	910,64	28,9630542 %			
	OUTROS	:	2,00	0,0637159 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.144,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,71	0,5166758 %			
	MATERIAL	:	2.659,90	69,6990214 %			
	MAO DE OBRA	:	1.134,37	29,7247369 %			
	OUTROS	:	2,27	0,0595659 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.816,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA UN						
	RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
	DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08	
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
	DO TAMPÃO. AF_12/2020						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17	
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020						
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	AS	0,5000000	760,67	380,33	
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
	EQUIPAMENTO	:	19,98	0,4762950 %			
	MATERIAL	:	2.918,01	69,5326297 %			
	MAO DE OBRA	:	1.256,14	29,9326123 %			
	OUTROS	:	2,45	0,0584630 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.196,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA UN						
	RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
	DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08	
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
	DO TAMPÃO. AF_12/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

942 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	AS	1,0000000	760,67	760,67
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,29	0,4434565 %	
		MATERIAL	:	3.176,14	69,3942783 %	
		MAO DE OBRA	:	1.377,86	30,1047275 %	
		OUTROS	:	2,63	0,0575377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.576,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/20				
		18				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_12/2020				
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
		= 0,6 M. AF_12/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,90	0,5935781 %	
		MATERIAL	:	2.442,55	76,6762768 %	
		MAO DE OBRA	:	722,29	22,6744972 %	
		OUTROS	:	1,77	0,0556479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.185,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF				
		_04/2018				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

943 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	AS	0,5000000	1.344,17	672,08
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
		EQUIPAMENTO		:	19,31	0,5007528 %	
		MATERIAL		:	2.890,16	74,9210842 %	
		MAO DE OBRA		:	946,09	24,5254659 %	
		OUTROS		:	2,03	0,0526971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.857,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
		EQUIPAMENTO		:	19,77	0,4365441 %	
		MATERIAL		:	3.337,77	73,6864443 %	
		MAO DE OBRA		:	1.169,84	25,8261736 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	2,30	0,0508380 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.529,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018				UN		
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	AS	0,5000000	760,67	380,33
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	713,43	713,43
	EQUIPAMENTO	:	20,04	0,4082423 %			
	MATERIAL	:	3.595,88	73,2354532 %			
	MAO DE OBRA	:	1.291,61	26,3057331 %			
	OUTROS	:	2,48	0,0505714 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.910,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018				UN		
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.472,08	2.472,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	AS	1,0000000	1.344,17	1.344,17	
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	AS	1,0000000	760,67	760,67	
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN = 0,6 M. AF_12/2020	AS	1,0000000	713,43	713,43	
		EQUIPAMENTO	:	20,35	0,3847332 %		
		MATERIAL	:	3.854,00	72,8493354 %		
		MAO DE OBRA	:	1.413,34	26,7155925 %		
		OUTROS	:	2,66	0,0503389 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.290,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1769000	115,24	20,38	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3605000	43,00	15,50	
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	2,0000000	316,88	633,76	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	17,44	11,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	13,55	6,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

946 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0227000	414,02	9,39
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	16,43	2,3564677 %	
		MATERIAL	:	655,46	93,9790314 %	
		MAO DE OBRA	:	25,54	3,6630667 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0014342 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	697,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0058000	346,86	2,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,4764000	414,02	197,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0523000	695,11
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20
		EQUIPAMENTO	:	0,66	0,0515315 %	
		MATERIAL	:	810,32	63,2221243 %	
		MAO DE OBRA	:	470,25	36,6896476 %	
		OUTROS	:	0,47	0,0366966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.281,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

947 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0152000	8,19		0,12	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3313000	10,55		3,49	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3940000	3,69		1,45	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0349000	23,85		0,83	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1012000	115,24		11,66	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2062000	43,00		8,86	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2356000	23,31		28,80	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	596,2228000	0,73		435,24	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0033000	346,86		1,14	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5654000	17,44		306,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8014000	13,55		187,00	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6478000	414,02		268,20	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	695,11		52,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	11,20	26,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,3619000	16,65	205,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,4657000	336,39	156,65
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,7540000	71,10	53,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE LIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	1.761,06	456,46
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	109,89	64,72
		EQUIPAMENTO	:		18,76	0,7951703 %	
		MATERIAL	:		1.655,52	70,1456611 %	
		MAO DE OBRA	:		684,11	28,9869962 %	
		OUTROS	:		1,70	0,0721724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.360,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,73	415,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0038000	346,86	1,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	17,44	311,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	13,55	189,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,6135000	414,02	254,00
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0377000	695,11	26,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,1630000	11,20	13,02
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2 AS	0,3770000	71,10	26,80
		EQUIPAMENTO	:	0,81	0,0654587 %	
		MATERIAL	:	792,02	63,9693881 %	
		MAO DE OBRA	:	444,80	35,9263629 %	
		OUTROS	:	0,48	0,0387903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.238,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L CR	0,0219000	8,19	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,4773000	10,55	5,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,5676000	3,69	2,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0503000	23,85	1,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,7802000	23,31	41,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN CR	116,1570000	4,73	549,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,0060000	346,86	2,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	25,4454000	17,44	443,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

950 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	13,55	270,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7783000	414,02	322,23
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,1951000	223,15	43,53
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,3976000	77,14	30,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1200000	695,11	83,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20	53,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	25,8984000	16,65	431,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,9756000	336,39	328,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.243,88	798,07
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	109,89	121,84
		EQUIPAMENTO	:		63,27	1,6623488	%
		MATERIAL	:		2.662,88	69,9629303	%
		MAO DE OBRA	:		1.076,84	28,2925776	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	3,12	0,0821433 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.806,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020							
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000		438,29		876,58
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306000		17,44		14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526000		13,55		8,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0310000		414,02		12,83
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2265000		223,15		50,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4617000		77,14		35,61
	EQUIPAMENTO	:	53,08	5,3140144 %				
	MATERIAL	:	913,19	91,4206755 %				
	MAO DE OBRA	:	32,59	3,2633075 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0020026 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	998,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000		2,93		59,99
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000		4,73		435,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0067000		346,86		2,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000		17,44		373,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	13,55	228,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5464000	414,02	226,22
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0600000	695,11	41,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	11,20	26,95
		EQUIPAMENTO	:		0,77	0,0527563 %	
		MATERIAL	:		922,28	63,1459228 %	
		MAO DE OBRA	:		536,96	36,7650081 %	
		OUTROS	:		0,53	0,0363128 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.460,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0176000	8,19	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	10,55	4,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	3,69	1,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	23,85	0,96
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8 CHP	AS	0,1316000	115,24	15,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2681000	43,00	11,52	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,4307000	23,31	33,34	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000	0,73	587,19	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0037000	346,86	1,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	17,44	361,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	13,55	220,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7818000	414,02	323,68
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,8602000	695,11	597,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	11,20	32,56
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	16,5738000	16,65	275,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,6244000	336,39	210,04
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,9425000	71,10	67,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3829000	1.761,06	674,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7389000	109,89	81,19
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	24,97	0,6953199 %	
		MATERIAL	:	2.547,87	70,9435489 %	
		MAO DE OBRA	:	1.015,36	28,2721593 %	
		OUTROS	:	3,19	0,0889719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.591,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0046000	346,86	1,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,7090000	414,02	293,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,0471000	695,11	32,73
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	11,20
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,4712000	71,10	33,50
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,93	0,0613743 %	
		MATERIAL	:	967,18	63,7983490 %	
		MAO DE OBRA	:	547,32	36,1033201 %	
		OUTROS	:	0,56	0,0369566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.515,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93		73,83	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0143000	8,19		0,11	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,55		3,27	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,69		1,36	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	23,85		0,78	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0993000	115,24		11,44	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2024000	43,00		8,70	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	23,31		27,02	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	4,73		256,94	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0038000	346,86		1,31	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	17,44		260,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	13,55		159,11	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,4057000	414,02		167,96	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,0738000	695,11	51,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	11,20	33,16
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG	AS	12,6004000	16,65	209,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,4747000	336,39	159,68
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.243,88	312,96
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	109,89	69,75
		EQUIPAMENTO	:		18,58	0,9452721 %	
		MATERIAL	:		1.354,62	68,8993241 %	
		MAO DE OBRA	:		591,34	30,0773960 %	
		OUTROS	:		1,53	0,0780078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.966,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	CM	UN	12,6000000	2,93	36,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CM	UN	56,7000000	4,73	268,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0041000	346,86	1,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,1865000	17,44	229,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

957 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	13,55	140,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,3363000	414,02	139,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0369000	695,11	25,64
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	11,20	16,58
		EQUIPAMENTO	:		0,48	0,0519919 %	
		MATERIAL	:		586,44	63,4637466 %	
		MAO DE OBRA	:		336,77	36,4463508 %	
		OUTROS	:		0,35	0,0379107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		924,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,19	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,55	5,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,69	2,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5620000	23,85	13,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	23,31	46,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,73	661,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0071000	346,86	2,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

958 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	17,44	514,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	13,55	314,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS		0,9186000	414,02	380,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2301000	223,15	51,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,4689000	77,14	36,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1354000	695,11	94,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	30,6944000	16,65	511,06
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,1563000	336,39	388,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.243,88	975,32
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	109,89	140,30
		EQUIPAMENTO	:		74,45	1,6580317	%
		MATERIAL	:		3.154,27	70,2395457	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.258,29	28,0198669 %				
	OUTROS	:	3,70	0,0825557 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.490,71	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	30,4500000	2,93	89,21
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		L	CR	0,0168000	8,19	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	CR	0,3663000	10,55	3,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	CR	0,4356000	3,69	1,60
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0386000	23,85	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8	CHP	AS	0,1251000	115,24	14,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8	CHI	AS	0,2549000	43,00	10,96
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,3662000	23,31	31,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	70,3556000	4,73	332,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	AS	0,0048000	346,86	1,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,6419000	17,44	325,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,6472000	13,55	198,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

960 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,5177000	414,02	214,33
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0892000	695,11	62,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	3,5786000	11,20	40,08
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	16,3064000	16,65	271,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	0,6143000	336,39	206,64
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	0,3566000	1.243,88	443,56
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	F M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	0,7728000	109,89	84,92
		EQUIPAMENTO	:	23,32	0,9362866 %	
		MATERIAL	:	1.721,88	69,1250730 %	
		MAO DE OBRA	:	743,78	29,8597783 %	
		OUTROS	:	1,96	0,0788621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.490,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	B M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	15,2250000	2,93	44,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN CR	68,5125000	4,73	324,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0050000	346,86	1,73
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	277,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	169,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,4063000	414,02	168,21
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0446000	31,00
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	20,04
		EQUIPAMENTO :	0,56	0,0508208 %		
		MATERIAL :	698,37	63,3227760 %		
		MAO DE OBRA :	403,53	36,5891951 %		
		OUTROS :	0,41	0,0372081 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.102,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0076000	346,86	2,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	421,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	257,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,6165000	414,02	255,24
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	42,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

962 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,0677000	695,11	47,05
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	11,20	30,40
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,0537115 %	
		MATERIAL	:	1.034,22	63,0854871 %	
		MAO DE OBRA	:	603,68	36,8241799 %	
		OUTROS	:	0,60	0,0366215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.639,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	2,93	104,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	0,0194000	8,19	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	10,55	4,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	3,69	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	23,85	1,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	0,1509000	115,24	17,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	0,3075000	43,00	13,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	23,31	36,67
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000	4,73	408,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0055000	346,86	1,90
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000	17,44	389,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000	13,55	237,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,6296000	414,02	260,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	695,11	72,70
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	20,0124000	16,65	333,20
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,7539000	336,39	253,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,4616000	1.243,88	574,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9108000	109,89	100,08
		EQUIPAMENTO	:	28,06	0,9307843	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.088,91	69,2684987 %			
	MAO DE OBRA	:	896,27	29,7206317 %			
	OUTROS	:	2,41	0,0800853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.015,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	17,8500000	52,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	80,3250000	379,93
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			M3	AS	0,0058000	2,01
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	18,6808000	325,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	14,6778000	198,88
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			M3	AS	0,4764000	197,23
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0598000	42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0523000	36,35
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	2,0978000	23,49
	EQUIPAMENTO	:	0,66	0,0515315 %			
	MATERIAL	:	810,32	63,2221243 %			
	MAO DE OBRA	:	470,25	36,6896476 %			
	OUTROS	:	0,47	0,0366966 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.281,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN						
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

965 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0219000	8,19	0,17
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7443000	10,55	7,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,69	2,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	23,85	1,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,1767000	115,24	20,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,3600000	43,00	15,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,7802000	23,31	41,49
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	4,73	484,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0065000	346,86	2,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	17,44	454,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	13,55	277,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,7416000	414,02	307,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1200000	695,11	83,41
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,20	53,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	23,7184000	16,65	394,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,8935000	336,39	300,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5666000	1.243,88	704,78
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	109,89	115,25
		EQUIPAMENTO	:		32,79	0,9255986 %	
		MATERIAL	:		2.458,92	69,3950099 %	
		MAO DE OBRA	:		1.048,76	29,5982285 %	
		OUTROS	:		2,87	0,0811630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.543,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0739000	115,24	8,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1505000	43,00	6,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

967 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,73	8,59
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	85,76	85,76
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	183,78	183,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	17,44	9,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	13,55	5,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0290000	414,02	12,00
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	109,89	27,85
		EQUIPAMENTO	:		9,63	2,1956452 %	
		MATERIAL	:		379,74	86,5111609 %	
		MAO DE OBRA	:		49,45	11,2680878 %	
		OUTROS	:		0,11	0,0251061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		438,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,93	59,99
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,73	435,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0067000	346,86	2,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	17,44	373,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	13,55	228,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,5464000	414,02	226,22
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0600000	695,11	41,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	2,4063000	11,20	26,95
		EQUIPAMENTO :		0,77	0,0527563 %	
		MATERIAL :		922,28	63,1459228 %	
		MAO DE OBRA :		536,96	36,7650081 %	
		OUTROS :		0,53	0,0363128 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.460,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP AS	0,1177000	115,24	13,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI AS	0,2398000	43,00	10,31
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	11,7802000	0,73	8,59
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	2,0000000	132,27	264,54
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	1,0000000	183,78	183,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	17,44	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	13,55	7,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS		0,0339000	414,02	14,03
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS		0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS		0,2535000	109,89	27,85
		EQUIPAMENTO	:		13,71	2,1664189 %	
		MATERIAL	:		563,64	89,0097727 %	
		MAO DE OBRA	:		55,76	8,8064138 %	
		OUTROS	:		0,11	0,0173946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		633,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0270000	8,19	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55	6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	23,31	51,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,73	773,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0077000	346,86	2,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

970 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	17,44	584,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	13,55	357,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS		1,0590000	414,02	438,44
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2650000	223,15	59,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,5401000	77,14	41,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1507000	695,11	104,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,20	67,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	35,4904000	16,65	590,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,3370000	336,39	449,75
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.243,88	1.152,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	109,89	158,76
		EQUIPAMENTO	:		85,56	1,6611941 %	
		MATERIAL	:		3.621,35	70,3043060 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.439,74	27,9512457 %				
	OUTROS	:	4,28	0,0832542 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.150,93	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: AS
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN							
	S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.							
	AF_12/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0104000	8,19				0,08
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2267000	10,55				2,39
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2695000	3,69				0,99
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	23,85				0,57
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0118000	115,24				1,35
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0241000	43,00				1,03
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	23,31				19,70
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000	0,73				135,84
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0015000	346,86				0,52
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	17,44				124,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	13,55				76,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

972 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,2916000	414,02	120,72
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0377000	695,11	26,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,1630000	11,20	13,02
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG AS	5,7871000	16,65	96,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	0,2180000	336,39	73,33
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2 AS	0,3770000	71,10	26,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	0,3402000	109,89	37,38
		EQUIPAMENTO	:	5,58	0,6582757 %	
		MATERIAL	:	582,61	68,6698577 %	
		MAO DE OBRA	:	259,62	30,6009572 %	
		OUTROS	:	0,60	0,0709094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	848,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L CR	0,0104000	8,19	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2267000	10,55	2,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

973 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,69	0,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	23,85	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0118000	115,24	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,0241000	43,00	1,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8454000	23,31	19,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,73	249,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0026000	346,86	0,90
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	17,44	211,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	13,55	129,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,5169000	414,02	214,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0377000	695,11	26,20
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,20	13,02
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	5,7871000	16,65	96,35
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,2180000	336,39	73,33
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

974 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	0,3770000	71,10	26,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,3402000	109,89	37,38
		EQUIPAMENTO	:	5,88	0,4921235 %	
		MATERIAL	:	807,36	67,5567368 %	
		MAO DE OBRA	:	381,08	31,8874236 %	
		OUTROS	:	0,76	0,0637161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.195,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93 135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	8,19 0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,55 5,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,69 2,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	23,85 1,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	23,31 46,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,73 560,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0072000	346,86 2,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	17,44 518,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	13,55 316,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

975 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,8535000	414,02	353,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,2024000	223,15	45,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,4126000	77,14	31,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1354000	695,11	94,11
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	5,4296000	11,20	60,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	27,4244000	16,65	456,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,0331000	336,39	347,52
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	0,6716000	1.243,88	835,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,1868000	109,89	130,41
		EQUIPAMENTO	:	66,17	1,6134667 %	
		MATERIAL	:	2.830,47	69,0167480 %	
		MAO DE OBRA	:	1.201,16	29,2886722 %	
		OUTROS	:	3,32	0,0811131 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.101,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

976 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2377000	115,24	27,39
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4845000	43,00	20,83
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,73	22,86
I	12544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	F UN	CR	1,0000000	173,57	173,57
I	43442 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	F UN	CR	1,0000000	245,04	245,04
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	17,44	20,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	13,55	12,25
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0569000	414,02	23,55
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0662000	2.247,80	148,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

977 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4152000	109,89	45,62
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	27,28	3,2821860 %	
		MATERIAL	:	670,97	80,7203213 %	
		MAO DE OBRA	:	132,62	15,9553053 %	
		OUTROS	:	0,35	0,0421874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	831,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0084000	346,86	2,91
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,6866000	414,02	284,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0754000	695,11
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20
		EQUIPAMENTO	:	0,97	0,0533776 %	
		MATERIAL	:	1.146,19	63,0390043 %	
		MAO DE OBRA	:	670,40	36,8712993 %	
		OUTROS	:	0,66	0,0363188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.818,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0076000	346,86	2,63		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	17,44	421,61		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	13,55	257,37		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6165000	414,02	255,24		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0677000	695,11	47,05		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,20	30,40		
	EQUIPAMENTO :			0,88	0,0537115 %			
	MATERIAL :			1.034,22	63,0854871 %			
	MAO DE OBRA :			603,68	36,8241799 %			
	OUTROS :			0,60	0,0366215 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.639,38	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1309000	115,24	15,08		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2668000	43,00	11,47	
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	CR	2,0000000	173,57	347,14	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	17,44	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	13,55	4,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0138000	414,02	5,71	
		EQUIPAMENTO	:	12,15	3,0979882 %		
		MATERIAL	:	361,97	92,2435556 %		
		MAO DE OBRA	:	18,26	4,6559065 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0025497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0270000	8,19	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55	6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	23,31	51,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,73	636,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0081000	346,86	2,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	17,44	582,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	13,55	355,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,9655000	414,02	399,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	AS	0,2282000	223,15	50,92
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	AS	0,4650000	77,14	35,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1507000	695,11	104,75
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,20	67,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	31,1304000	16,65	518,32
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	1,1727000	336,39	394,48
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7766000	1.243,88	965,99
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3248000	109,89	145,58
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	74,54	1,6098913 %			
	MATERIAL	:	3.198,61	69,0771039 %			
	MAO DE OBRA	:	1.353,56	29,2318611 %			
	OUTROS	:	3,75	0,0811437 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.630,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI NDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0120000	8,19		0,09	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2615000	10,55		2,75	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3110000	3,69		1,14	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0276000	23,85		0,65	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP AS	0,0688000	115,24		7,92	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI AS	0,1402000	43,00		6,02	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,9755000	23,31		22,73	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	381,1866000	0,73		278,26	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,0026000	346,86		0,90	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	13,2743000	17,44		231,50	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

982 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	13,55	141,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5109000	414,02	211,52
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0503000	695,11	34,96
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	11,20	17,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,7048000	16,65	128,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,2903000	336,39	97,65
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,5027000	71,10	35,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	1.761,06	224,00
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	109,89	45,67
		EQUIPAMENTO	:		12,72	0,8056790 %	
		MATERIAL	:		1.083,83	68,6083323 %	
		MAO DE OBRA	:		482,05	30,5155711 %	
		OUTROS	:		1,11	0,0704176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.579,71	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0084000	346,86	2,91
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	17,44	469,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	13,55	286,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,6866000	414,02	284,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0754000	695,11	52,41
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20	33,86
		EQUIPAMENTO :	0,97	0,0533776 %			
		MATERIAL :	1.146,19	63,0390043 %			
		MAO DE OBRA :	670,40	36,8712993 %			
		OUTROS :	0,66	0,0363188 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.818,22	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
99282		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	17,44	521,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	13,55	318,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,7821000	414,02	323,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0831000	695,11	57,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20	37,31
		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0546401 %		
		MATERIAL	:	1.268,81	62,9916999 %		
		MAO DE OBRA	:	743,59	36,9169021 %		
		OUTROS	:	0,74	0,0367579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.014,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,73	277,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0027000	346,86	0,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	17,44	213,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	13,55	130,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,4863000	414,02	201,33
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0251000	695,11	17,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	11,20	8,68
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,2513000	71,10	17,86
		EQUIPAMENTO	:	0,62	0,0715093 %		
		MATERIAL	:	558,44	64,3664507 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	308,15	35,5182118 %				
	OUTROS	:	0,38	0,0438282 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	867,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		L	CR	0,0296000	8,19	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	CR	0,6438000	10,55	6,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	CR	0,7656000	3,69	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0679000	23,85	1,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,4012000	23,31	55,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	187,1087000	4,73	885,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	AS	0,0086000	346,86	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	37,5924000	17,44	655,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	29,5369000	13,55	400,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	AS	1,1994000	414,02	496,57
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,3000000	223,15	66,94
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,6114000	77,14	47,16
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	AS	0,0598000	718,47	42,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

986 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED	AS	40,2864000	16,65	670,76
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,5177000	336,39	510,53
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.243,88	1.329,83
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	109,89	177,23
		EQUIPAMENTO	:		96,71	1,6607654 %	
		MATERIAL	:		4.100,63	70,4153894 %	
		MAO DE OBRA	:		1.621,26	27,8402306 %	
		OUTROS	:		4,86	0,0836146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.823,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2818000	115,24	32,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

987 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,9478000	43,00	40,75
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	0,73	46,60
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	1,0000000	233,44	233,44
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	1,0000000	321,61	321,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	17,44	39,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	13,55	30,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1938000	414,02	80,23
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1216000	1.761,06	214,14
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4078000	109,89	44,81
		EQUIPAMENTO	:	39,65	3,3740710 %	
		MATERIAL	:	961,63	81,8188793 %	
		MAO DE OBRA	:	173,56	14,7678461 %	
		OUTROS	:	0,46	0,0392036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.175,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93		166,13	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0270000	8,19		0,22	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55		6,20	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69		2,58	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85		1,47	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	23,31		51,14	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	4,73		711,94	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0090000	346,86		3,12	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	17,44		647,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	13,55		395,24	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,0774000	414,02		446,06	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2540000	223,15		56,68	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5176000	77,14		39,92	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1661000	695,11		115,45	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20		74,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	34,8364000	16,65	580,02
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	1,3124000	336,39	441,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8816000	1.243,88	1.096,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	109,89	160,74
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		82,88	1,6082314 %	
		MATERIAL	:		3.560,88	69,0888310 %	
		MAO DE OBRA	:		1.506,06	29,2210973 %	
		OUTROS	:		4,21	0,0818403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.154,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93	181,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0321000	8,19	0,26
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,55	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,69	3,06
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	23,85	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	23,31	60,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,73	1.330,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	17,44	732,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	13,55	447,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	1,5265000	414,02	632,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	AS	0,4160000	223,15	92,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	AS	0,8477000	77,14	65,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	51,6224000	16,65	859,51
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	1,9447000	336,39	654,17
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,4366000	1.243,88	1.786,95
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	M3	AS	1,9608000	109,89	215,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

991 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	130,46	1,7537740 %			
	MATERIAL	:	5.362,81	72,0895124 %			
	MAO DE OBRA	:	1.939,54	26,0724054 %			
	OUTROS	:	6,27	0,0843082 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.439,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 M						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1523000	115,24	17,55	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3103000	43,00	13,34	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	233,44	466,88	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5562000	17,44	9,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4370000	13,55	5,92	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0181000	414,02	7,49	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:	14,14	2,7157316 %			
	MATERIAL	:	485,00	93,1088791 %			
	MAO DE OBRA	:	21,73	4,1734687 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0019206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93		83,06	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73		603,42	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0093000	346,86		3,22	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	17,44		406,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	13,55		402,02	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7566000	414,02		313,24	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0831000	695,11		57,76	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20		37,31	
	EQUIPAMENTO	:		1,08	0,0547872 %			
	MATERIAL	:		1.257,34	63,7495817 %			
	MAO DE OBRA	:		713,16	36,1591063 %			
	OUTROS	:		0,72	0,0365248 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.972,30	100,0000000 %			
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93		104,60	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,19		0,15	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,55		4,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,69	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	23,85	1,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,1601000	115,24	18,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,3263000	43,00	14,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	23,31	36,67
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	4,73	437,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0051000	346,86	1,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	17,44	373,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	13,55	227,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,6379000	414,02	264,10
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1046000	695,11	72,70
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	21,1024000	16,65	351,35
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,7950000	336,39	267,43
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.243,88	620,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	109,89	103,38
		EQUIPAMENTO			29,44	0,9482313 %	
		MATERIAL			2.177,93	70,1368449 %	
		MAO DE OBRA			895,34	28,8335915 %	
		OUTROS			2,52	0,0813323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			3.105,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	17,44	517,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	13,55	315,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7566000	414,02	313,24
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0831000	695,11	57,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,20	37,31
		EQUIPAMENTO	:		1,08	0,0541082 %	
		MATERIAL	:		1.258,08	62,9974951 %	
		MAO DE OBRA	:		737,15	36,9123246 %	
		OUTROS	:		0,72	0,0360721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.997,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0136000	8,19	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	10,55	3,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	3,69	1,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	23,85	0,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0838000	115,24	9,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1709000	43,00	7,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	23,31	25,76
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,73	359,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0030000	346,86	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	17,44	273,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	13,55	166,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS		0,5825000	414,02	241,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0628000	695,11	43,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	11,20	21,71
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,8963000	16,65	164,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,3728000	336,39	125,40
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,6283000	71,10	44,67
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	1.761,06	331,95
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	109,89	54,79
		EQUIPAMENTO	:		15,51	0,7884483 %	
		MATERIAL	:		1.364,86	69,3686812 %	
		MAO DE OBRA	:		585,78	29,7725825 %	
		OUTROS	:		1,38	0,0702880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.967,53	100,0000000 %	
99293		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020		M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,73	346,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0032000	346,86	1,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	17,44	262,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	13,55	160,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,5499000	414,02	227,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0314000	695,11	21,82
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	11,20	10,85
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,3142000	71,10	22,33
		EQUIPAMENTO :	0,72	0,0684300 %			
		MATERIAL :	675,21	64,1322221 %			
		MAO DE OBRA :	376,47	35,7584800 %			
		OUTROS :	0,43	0,0408679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.052,83	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93	181,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,73	996,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0094000	346,86	3,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	17,44	726,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	13,55	443,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

998 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	1,3397000	414,02	554,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,3350000	223,15	74,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,6827000	77,14	52,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG AS	45,0824000	16,65	750,62
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,6983000	336,39	571,29
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3 AS	1,2116000	1.243,88	1.507,08
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3 AS	1,7808000	109,89	195,69
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	107,84	1,6791621 %	
		MATERIAL	:	4.506,53	70,1661692 %	
		MAO DE OBRA	:	1.802,81	28,0698059 %	
		OUTROS	:	5,45	0,0848628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.422,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99296 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M								
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0101000	346,86	3,50	
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	17,44	569,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	13,55	347,64	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		0,8521000	414,02	352,78	
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0908000	695,11	63,11	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,20	40,77	
		EQUIPAMENTO	:		1,20	0,0547462 %		
		MATERIAL	:		1.380,73	62,9595837 %		
		MAO DE OBRA	:		810,31	36,9491726 %		
		OUTROS	:		0,80	0,0364975 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.193,04	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
99297 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M								
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0101000	346,86	3,50	
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	17,44	568,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	13,55	347,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,8477000	414,02	350,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0908000	695,11	63,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,20	40,77
		EQUIPAMENTO	:		1,20	0,0548215 %	
		MATERIAL	:		1.378,88	62,9602728 %	
		MAO DE OBRA	:		809,20	36,9488149 %	
		OUTROS	:		0,79	0,0360908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.190,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,19	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,55	7,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,69	3,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	23,85	1,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	23,31	65,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,73	1.538,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	346,86	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	17,44	815,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	13,55	497,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS		1,7316000	414,02	716,91
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,4694000	223,15	104,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,9565000	77,14	73,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11	136,86
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	58,5984000	16,65	975,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,2075000	336,39	742,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.243,88	2.057,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	109,89	240,52
		EQUIPAMENTO	:		147,15	1,7465649	%
		MATERIAL	:		6.091,47	72,3009877	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2.179,38	25,8676639 %			
	OUTROS	:	7,14	0,0847835 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.425,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	33,6000000	2,93 98,44
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	151,2000000	4,73 715,17
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			M3	AS	0,0110000	346,86 3,81
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	35,4004000	17,44 617,38
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	27,8146000	13,55 376,88
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			M3	AS	0,9222000	414,02 381,80
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0598000	718,47 42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	AS	0,0984000	695,11 68,39
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,53 22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,9488000	11,20 44,22
	EQUIPAMENTO	:	1,31	0,0552586 %			
	MATERIAL	:	1.492,60	62,9307328 %			
	MAO DE OBRA	:	877,03	36,9773102 %			
	OUTROS	:	0,87	0,0366984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.371,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN						
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	72,4500000	2,93 212,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0372000	8,19	0,30		
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,55	8,54	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,69	3,55	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	23,85	2,03	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0222000	23,31	70,44	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,73	1.747,08	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0106000	346,86	3,67	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	17,44	898,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	13,55	548,31	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	1,9367000	414,02	801,83	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,5228000	223,15	116,66	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,0654000	77,14	82,18	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,2123000	695,11	147,57	
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,20	95,36	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	AS	65,5744000	16,65	1.091,81
		EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,4703000	336,39	830,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.243,88	2.328,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	109,89	265,58
		EQUIPAMENTO			163,79	1,7404411 %	
		MATERIAL			6.820,32	72,4687760 %	
		MAO DE OBRA			2.419,28	25,7059431 %	
		OUTROS			7,98	0,0848398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			9.411,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,19	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,55	5,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,69	2,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	23,85	1,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	115,24	30,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,5400000	43,00	23,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,9872000	23,31	46,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,8690000	4,73	713,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0068000	346,86	2,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8975000	17,44	521,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4909000	13,55	318,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9481000	414,02	392,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	695,11	94,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	11,20	60,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7844000	16,65	529,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1974000	336,39	402,79
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8216000	1.243,88	1.021,97
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.128,98	91,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1006 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,3068000	109,89	143,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	45,72	0,9934055 %	
		MATERIAL	:	3.263,06	70,8960247 %	
		MAO DE OBRA	:	1.289,97	28,0271874 %	
		OUTROS	:	3,83	0,0833824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.602,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0119000	346,86	4,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,9966000	414,02	412,61
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1061000	695,11
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,20
		EQUIPAMENTO	:	1,40	0,0548492 %	
		MATERIAL	:	1.606,45	62,9085781 %	
		MAO DE OBRA	:	944,84	37,0005289 %	
		OUTROS	:	0,92	0,0360438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.553,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93		196,89	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	8,19		0,28	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,55		7,96	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,69		3,31	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	23,85		1,89	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	23,31		65,62	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,73		1.617,12	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	346,86		3,36	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	17,44		821,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	13,55		501,45	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,7708000	414,02		733,14	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4786000	223,15		106,79	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9753000	77,14		75,23	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11		136,86	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20		88,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	59,6884000	16,65	993,81
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,2486000	336,39	756,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,6916000	1.243,88	2.104,14
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	2,2188000	109,89	243,82
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		149,90	1,7400435 %	
		MATERIAL :		6.248,84	72,5349191 %	
		MAO DE OBRA :		2.208,90	25,6404948 %	
		OUTROS :		7,28	0,0845426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.614,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0110000	346,86	3,81
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4412000	17,44	618,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8466000	13,55	377,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,9266000	414,02	383,63
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	11,20	44,22
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,0551890 %	
		MATERIAL	:	1.494,46	62,9298216 %	
		MAO DE OBRA	:	878,15	36,9783372 %	
		OUTROS	:	0,87	0,0366522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.374,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000	2,93	212,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	0,0372000	8,19	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000	10,55	8,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000	3,69	3,55
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0855400	23,85	2,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0222000	23,31	70,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	395,4228000	4,73	1.870,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0106000	346,86	3,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,2072000	17,44	910,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,0200000	13,55	555,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,0058000	414,02	830,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1010 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,5412000	223,15	120,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	1,1029000	77,14	85,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,2123000	695,11	147,57
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	8,5146000	11,20	95,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	67,7544000	16,65	1.128,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	2,5524000	336,39	858,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,9466000	1.243,88	2.421,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	2,4768000	109,89	272,17
		EQUIPAMENTO	:	169,35	1,7363197 %	
		MATERIAL	:	7.098,35	72,7747531 %	
		MAO DE OBRA	:	2.477,87	25,4040884 %	
		OUTROS	:	8,27	0,0848388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.753,84	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1011 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93	106,13
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73	771,04
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0119000	346,86	4,12
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	17,44	666,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	13,55	406,56
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		0,9966000	414,02	412,61
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1061000	695,11	73,75
	2021					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,20	47,68
	EQUIPAMENTO	:		1,40	0,0548492 %	
	MATERIAL	:		1.606,45	62,9085781 %	
	MAO DE OBRA	:		944,84	37,0005289 %	
	OUTROS	:		0,92	0,0360438 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.553,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0076000	346,86	2,63
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	17,44	425,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1000000	13,55	313,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1012 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,6376000	414,02	263,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0677000	695,11	47,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,20	30,40
		EQUIPAMENTO	:		0,90	0,0527494 %	
		MATERIAL	:		1.055,37	61,8199723 %	
		MAO DE OBRA	:		650,27	38,0915260 %	
		OUTROS	:		0,61	0,0357523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.707,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93	227,66
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	8,19	0,32
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	10,55	9,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,69	3,79
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	23,85	2,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0229200	23,31	70,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,73	2.123,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0114000	346,86	3,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	17,44	999,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1013 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	13,55	610,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,2408000	414,02	927,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,6038000	223,15	134,73
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	1,2305000	77,14	94,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2277000	695,11	158,27
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,20	102,27
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	75,8204000	16,65	1.262,40
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,8563000	336,39	960,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.243,88	2.738,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	109,89	300,52
		EQUIPAMENTO	:		188,76	1,7337322 %	
		MATERIAL	:		7.943,03	72,9524700 %	
		MAO DE OBRA	:		2.746,87	25,2286892 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1014 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	9,26	0,0851086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.887,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	38,8500000	2,93 113,83
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	174,8250000	4,73 826,92
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		AS		0,0127000	346,86 4,40
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	40,9763000	17,44 714,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,1957000	13,55 436,25
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3		AS		1,0711000	414,02 443,45
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		AS		0,0598000	718,47 42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3		AS		0,1138000	695,11 79,10
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR		1,9744000	11,53 22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR		4,5658000	11,20 51,13
	EQUIPAMENTO	:	1,52	0,0555911 %			
	MATERIAL	:	1.720,23	62,8870807 %			
	MAO DE OBRA	:	1.012,68	37,0211209 %			
	OUTROS	:	0,99	0,0362073 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.735,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN						
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU						
	INDO TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	77,7000000	2,93 227,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,3980000	8,19	3,25
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	9,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,79
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	2,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,2292000	75,27
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	2.201,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0114000	3,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	1.005,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	613,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	2,2801000	944,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,6130000	136,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,2492000	96,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,2277000	158,27
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	102,27
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	AS	76,9104000	1.280,55
		EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1016 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,8974000	336,39	974,65
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.243,88	2.785,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	109,89	303,82
		EQUIPAMENTO			191,57	1,7281219 %	
		MATERIAL			8.108,17	73,1419505 %	
		MAO DE OBRA			2.776,37	25,0450714 %	
		OUTROS			9,40	0,0848562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			11.085,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,93	113,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73	826,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0127000	346,86	4,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	17,44	714,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	13,55	436,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,0711000	414,02	443,45
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1138000	695,11	79,10
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,20	51,13
		EQUIPAMENTO	:		1,52	0,0555911 %	
		MATERIAL	:		1.720,23	62,8870807 %	
		MAO DE OBRA	:		1.012,68	37,0211209 %	
		OUTROS	:		0,99	0,0362073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.735,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	8,19	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,55	6,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,69	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	23,85	1,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	AS	0,3092000	115,24	35,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	AS	0,6301000	43,00	27,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	23,31	51,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	181,5743000	4,73	858,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0077000	346,86	2,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000	17,44	598,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000	13,55	365,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	1,1134000	414,02	460,96
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	695,11	104,75
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	11,20	67,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	37,6704000	16,65	627,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,4191000	336,39	477,37
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,0016000	1.243,88	1.245,87
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	1,5048000	109,89	165,36
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	53,41	0,9879686 %	
		MATERIAL	:	3.847,88	71,1761852 %	
		MAO DE OBRA	:	1.500,27	27,7513380 %	
		OUTROS	:	4,56	0,0845082 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.406,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,93		243,04	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0423000	8,19		0,34	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	10,55		9,71	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,69		4,04	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	23,85		2,31	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	23,31		80,09	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,73		2.500,05	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0123000	346,86		4,26	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	17,44		1.100,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	13,55		672,05	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,5449000	414,02		1.053,63	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6848000	223,15		152,81	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3956000	77,14		107,65	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47		42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2430000	695,11		168,91	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53		22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	11,20		109,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	86,0664000	16,65	1.433,00
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	3,2423000	336,39	1.090,67
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	2,5316000	1.243,88	3.149,00
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	3,0528000	109,89	335,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	213,76	1,7275367 %	
		MATERIAL	:	9.075,35	73,3414993 %	
		MAO DE OBRA	:	3.074,42	24,8457166 %	
		OUTROS	:	10,54	0,0852474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.374,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,93
						121,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,73
						882,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0136000	346,86	4,71
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	17,44
						763,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	13,55
						465,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	1,1455000	414,02	474,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47
						42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,1215000	695,11	84,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8743000	11,20	54,59
		EQUIPAMENTO	:	1,62	0,0555553 %	
		MATERIAL	:	1.834,00	62,8684402 %	
		MAO DE OBRA	:	1.080,53	37,0399964 %	
		OUTROS	:	1,05	0,0360081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.917,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,2000000	2,93	258,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0449000	8,19	0,36
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9768000	10,55	10,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1616000	3,69	4,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	23,85	2,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	3,6432000	23,31	84,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	608,1489000	4,73	2.876,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0132000	346,86	4,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9362000	17,44	1.202,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,1642000	13,55	733,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	2,8490000	414,02	1.179,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1022 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,7658000	223,15	170,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	1,5607000	77,14	120,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,2584000	695,11	179,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	10,3656000	11,20	116,09
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	96,3124000	16,65	1.603,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	3,6283000	336,39	1.220,52
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	2,8616000	1.243,88	3.559,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	3,3708000	109,89	370,41
		EQUIPAMENTO	:	238,69	1,7227180 %	
		MATERIAL	:	10.202,93	73,6381550 %	
		MAO DE OBRA	:	3.402,06	24,5538841 %	
		OUTROS	:	11,81	0,0852429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.855,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1023 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0084000	346,86	2,91
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	17,44	472,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	13,55	288,71
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		0,7076000	414,02	292,96
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0754000	695,11	52,41
	2021					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,20	33,86
	EQUIPAMENTO :	1,00	0,0546018 %			
	MATERIAL :	1.155,02	63,0323681 %			
	MAO DE OBRA :	675,73	36,8764469 %			
	OUTROS :	0,67	0,0365832 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.832,42	100,0000000 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0742000	115,24	8,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1512000	43,00	6,50
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	2,0000000	132,27	264,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2999000	17,44	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2356000	13,55	3,19
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0062000	414,02	2,56
		EQUIPAMENTO :		6,87	2,3656210 %	
		MATERIAL :		272,60	93,8121966 %	
		MAO DE OBRA :		11,10	3,8221824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		290,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	269,8914000	0,73	197,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,0022000	346,86	0,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,1904000	17,44	160,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,2211000	13,55	97,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,4068000	414,02	168,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3 AS	0,0377000	695,11	26,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,1630000	11,20	13,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1025 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	0,3770000	71,10	26,80
		EQUIPAMENTO	:	0,52	0,0753983 %	
		MATERIAL	:	447,75	64,8585557 %	
		MAO DE OBRA	:	241,74	35,0181971 %	
		OUTROS	:	0,33	0,0478489 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0296000	8,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	23,85
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	23,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0086000	346,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,2788000	414,02
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,3533000	223,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1026 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,7201400	77,14	55,55
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	43,5564000	16,65	725,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,6409000	336,39	551,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,1816000	1.243,88	1.469,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,7028000	109,89	187,12
		EQUIPAMENTO	:	111,00	1,7696386 %	
		MATERIAL	:	4.445,57	70,8737183 %	
		MAO DE OBRA	:	1.710,67	27,2726256 %	
		OUTROS	:	5,27	0,0840175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.272,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M B			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN CR	127,5750000	4,73	603,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000	17,44	520,85
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000	13,55	317,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,7777000	414,02	321,98
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	695,11	57,76
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	11,20	37,31
		EQUIPAMENTO :		1,10	0,0547211 %	
		MATERIAL :		1.266,98	62,9935481 %	
		MÃO DE OBRA :		742,46	36,9154159 %	
		OUTROS :		0,73	0,0363149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.011,27	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	2,93	181,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0321000	8,19	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	10,55	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	3,69	3,06
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	23,85	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000	23,31	60,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,73	1.149,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0094000	346,86	3,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	17,44	751,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	13,55	458,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	1,4441000	414,02	597,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	AS	0,3976000	223,15	88,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	AS	0,8102000	77,14	62,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1815000	695,11	126,16
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,20	81,54
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	49,4424000	16,65	823,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	1,8626000	336,39	626,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,3616000	1.243,88	1.693,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9008000	109,89	208,87
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	124,89	1,7630827 %			
MATERIAL	:	5.032,01	71,0338772 %			
MAO DE OBRA	:	1.921,05	27,1184642 %			
OUTROS	:	5,99	0,0845759 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.083,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99323 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93 90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73 659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	AS	0,0101000	346,86 3,50
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	17,44 568,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	13,55 347,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	AS	0,8477000	414,02 350,96
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47 42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0908000	695,11 63,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53 22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,20 40,77
EQUIPAMENTO	:	1,20	0,0548215 %			
MATERIAL	:	1.378,88	62,9602728 %			
MAO DE OBRA	:	809,20	36,9488149 %			
OUTROS	:	0,79	0,0360908 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.190,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	8,19	0,28	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,55	7,96	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,69	3,31	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	23,85	1,89	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	23,31	65,62	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,73	1.294,55	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0103000	346,86	3,57	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	17,44	828,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	13,55	505,74	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,6095000	414,02	666,36	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	223,15	98,56	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9003000	77,14	69,44	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11	136,86	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	55,3284000	16,65	921,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,0843000	336,39	701,13
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,5416000	1.243,88	1.917,56
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	2,0988000	109,89	230,63
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		138,85	1,7586957 %	
		MATERIAL :		5.618,45	71,1605617 %	
		MAO DE OBRA :		2.131,41	26,9955994 %	
		OUTROS :		6,72	0,0851432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7.895,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0110000	346,86	3,81
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000	17,44	617,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000	13,55	376,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,9222000	414,02	381,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	718,47	42,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	AS	0,0984000	695,11	68,39
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	11,20	44,22
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,0552586 %	
		MATERIAL	:	1.492,60	62,9307328 %	
		MAO DE OBRA	:	877,03	36,9773102 %	
		OUTROS	:	0,87	0,0366984 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.371,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU	UN			
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0296000	8,19	0,24
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	10,55	6,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	3,69	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	23,85	1,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	2,4012000	23,31	55,97
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000	4,73	1.122,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0080000	346,86	2,77
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000	17,44	649,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000	13,55	396,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	1,3214000	414,02	547,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1033 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,3626000	223,15	80,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,7389000	77,14	56,99
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	6,6636000	11,20	74,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	44,6464000	16,65	743,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,6819000	336,39	565,77
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,2191000	1.243,88	1.516,41
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	1,7328000	109,89	190,41
		EQUIPAMENTO	:	113,79	1,7635194 %	
		MATERIAL	:	4.633,90	71,8133448 %	
		MAO DE OBRA	:	1.699,58	26,3391366 %	
		OUTROS	:	5,42	0,0839992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.452,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1034 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,93	129,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,73	938,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0144000	346,86	4,99
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	17,44	804,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	13,55	491,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		1,1770000	414,02	487,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0598000	718,47	42,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1292000	695,11	89,80
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,53	22,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	11,20	58,04
		EQUIPAMENTO :	1,69	0,0550716 %			
		MATERIAL :	1.929,75	62,8585768 %			
		MAO DE OBRA :	1.137,46	37,0511579 %			
		OUTROS :	1,08	0,0351937 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.069,98	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	8,19	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	10,55	1,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	3,69	0,55
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	23,85	0,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	23,31	10,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,73	340,78
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	404,65	404,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0028000	346,86	0,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9650000	17,44	156,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0439000	13,55	95,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,3731000	414,02	154,47
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20	23,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0698000	336,39	23,48
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	0,6800000	71,10	48,34
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	3,97	3,09
		EQUIPAMENTO	:		0,60	0,0474901 %	
		MATERIAL	:		1.023,69	80,9746563 %	
		MAO DE OBRA	:		239,56	18,9501511 %	
		OUTROS	:		0,35	0,0277025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.264,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101801		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	C	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0071000	8,19	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	M	CR	0,1554000	10,55	1,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1036 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,69	0,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	23,85	0,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,5796000	23,31	13,51
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	UN	AS	1,0000000	404,65	404,65
		= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	34,0507000	4,73	161,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0028000	346,86	0,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4667000	17,44	112,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0810000	13,55	68,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,1516000	414,02	62,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0523000	695,11	36,35
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,20	23,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1140000	336,39	38,34
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,7800000	3,97	3,09
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,47	0,0479528	%
		MATERIAL	:		808,19	82,3941724	%
		MAO DE OBRA	:		171,91	17,5272667	%
		OUTROS	:		0,30	0,0306081	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		980,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, UN						
	EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50						
	M. AF_12/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0054000	8,19	0,04		
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1184000	10,55	1,24		
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1408000	3,69	0,51		
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0125000	23,85	0,29		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0136000	115,24	1,56		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0276000	43,00	1,18		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	23,31	10,29		
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	114,0487000	0,73	83,25		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0014000	346,86	0,48		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,8454000	17,44	84,50		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,8071000	13,55	51,58		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,1101000	414,02	45,58		
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0744000	336,39	25,02		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1038 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	2.155,75	10,34
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.823,62	81,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	3,97	3,21
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,05	0,5133598 %	
		MATERIAL	:	237,38	59,2292091 %	
		MAO DE OBRA	:	161,00	40,1747927 %	
		OUTROS	:	0,33	0,0826384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR,	UN			
		EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,				
		50 M. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,65
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0054000	8,19
		AGUA				0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	23,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0136000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1039 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0276000	43,00	1,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4416000	23,31	10,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0017000	346,86	0,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,1273000	17,44	71,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,2429000	13,55	43,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0863000	414,02	35,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0744000	336,39	25,02
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0060000	2.531,11	15,18
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0448000	1.823,62	81,69
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	AS	0,8100000	3,97	3,21
		EQUIPAMENTO	:	2,04	0,5856851 %	
		MATERIAL	:	201,43	57,5866328 %	
		MAO DE OBRA	:	145,98	41,7386810 %	
		OUTROS	:	0,31	0,0890011 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0436000	115,24	5,02	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0888000	43,00	3,81	
I	41629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	441,07	441,07	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	17,44	2,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	13,55	1,36	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0015000	414,02	0,62	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	1.823,62	59,08	
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,0048000	3,97	0,01	
	EQUIPAMENTO	:		4,36	0,8508147 %		
	MATERIAL	:		477,50	93,0393211 %		
	MÃO DE OBRA	:		31,25	6,0903502 %		
	OUTROS	:		0,10	0,0195140 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		513,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0163000	8,19		0,13	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3552000	10,55		3,74	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224000	3,69		1,55	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0374000	23,85		0,89	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,1072000	115,24		12,35	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,2185000	43,00		9,39	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3248000	23,31		30,88	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,0129000	4,73		56,82	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4621000	17,44		60,37	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7202000	13,55		36,85	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,1251000	414,02		51,79	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ETAPAFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	15,3472000	16,65		255,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,5782000	336,39	194,50
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	8,9600000	71,10	637,05
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	AS	0,8960000	502,64	450,36
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,3281000	1.243,88	408,11
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,7392000	109,89	81,23
		EQUIPAMENTO	:	23,50	0,9866538 %	
		MATERIAL	:	1.743,17	73,1558620 %	
		MAO DE OBRA	:	613,34	25,7405163 %	
		OUTROS	:	2,78	0,1169679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.382,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3338000	115,24	38,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1043 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,6802000	43,00	29,24	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,73	106,87
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	316,88	316,88
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	444,13	444,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	17,44	33,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	13,55	20,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	1.761,06	331,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1524000	586,90	89,44
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	109,89	54,79
		EQUIPAMENTO	:		37,26	2,3924490 %	
		MATERIAL	:		1.333,56	85,6176584 %	
		MAO DE OBRA	:		186,19	11,9538870 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0360056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.557,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN				
	DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20					
	20					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,73	211,39
I	12563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	438,29	438,29
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
	A DE 0,50 M					
I	41610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	750,11	750,11
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	17,44	47,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	13,55	29,02
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,4349000	223,15	97,04
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,8863000	77,14	68,36
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	1.761,06	553,50
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,2570000	586,90	150,83
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6569000	109,89	72,18
	5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:		110,54	4,4051650 %	
	MATERIAL	:		2.127,41	84,7735987 %	
	MAO DE OBRA	:		270,65	10,7853344 %	
	OUTROS	:		0,90	0,0359019 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.509,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,73	211,39	
I	12563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	438,29	438,29	
I	41610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	750,11	750,11	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	17,44	47,53	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	13,55	29,02	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,2570000	414,02	106,40	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4349000	223,15	97,04	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8863000	77,14	68,36	
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25	
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	1.761,06	553,50	
C	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	109,89	72,18	
	EQUIPAMENTO	:		110,51	4,4830428 %		
	MATERIAL	:		2.084,13	84,5463149 %		
	MAO DE OBRA	:		269,55	10,9349047 %		
	OUTROS	:		0,88	0,0357376 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.465,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2 021	UN				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3338000	115,24	38,46	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,6802000	43,00	29,24	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,73	106,87
I	12551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	316,88	316,88
I	43444 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	444,13	444,13
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	17,44	33,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	13,55	20,68
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1524000	414,02	63,09
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.128,98	91,25
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	1.761,06	331,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1047 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	109,89	54,79
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	37,25	2,4329945 %	
		MATERIAL	:	1.307,88	85,4138055 %	
		MAO DE OBRA	:	185,54	12,1172284 %	
		OUTROS	:	0,55	0,0359716 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.531,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 199						
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA						
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M			
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0300000	415,00	12,45
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,05	1,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	17,44	3,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	13,55	5,98
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	420,79	0,84
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0140000	18,60	0,26
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,0720000	5,04	0,36
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,47	1,8628616 %	
		MATERIAL	:	16,04	63,0994849 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1048 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,90	35,0376535 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, M 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000		65,00		0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0300000		415,00		12,45
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	14,05		1,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2580000	17,44		4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5160000	13,55		6,99
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000		420,79		0,84
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0210000		18,60		0,39
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1030000		5,04		0,51
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,71	2,5622518 %				
	MATERIAL	:	16,55	59,3648504 %				
	MAO DE OBRA	:	10,60	38,0728978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, M 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000		65,00		0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0500000		415,00		20,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	14,05		1,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	17,44		4,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1049 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	13,55	6,32
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0020000	420,79	0,84
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0170000	18,60	0,31
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0830000	5,04	0,41
		EQUIPAMENTO	:		0,56	1,6293279 %	
		MATERIAL	:		24,54	70,9921444 %	
		MAO DE OBRA	:		9,45	27,3785277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0070000	65,00	0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		C	0,0500000	415,00	20,75
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	14,05	1,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	17,44	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5520000	13,55	7,47
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0020000	420,79	0,84
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0240000	18,60	0,44
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1180000	5,04	0,59
		EQUIPAMENTO	:		0,81	2,1791767 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,11	67,2316385 %			
	MAO DE OBRA	:	11,42	30,5891848 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M						
	CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR						
	JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0150000	65,00	0,97	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0630000	415,00	26,14	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	14,05	1,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	17,44	4,25
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	13,55	6,59
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	420,79	1,26	
	NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0180000	18,60	0,33	
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,0910000	5,04	0,45	
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,61	1,4737859 %			
	MATERIAL	:	30,91	74,4382702 %			
	MAO DE OBRA	:	10,00	24,0879439 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M						
	CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA						
	RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0150000	65,00	0,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0630000	415,00	26,14
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	14,05	2,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	17,44	5,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	13,55	7,87
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	420,79	1,26
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0260000	18,60	0,48
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1300000	5,04	0,65
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,88	1,9801980 %	
		MATERIAL	:	31,58	70,7695770 %	
		MAO DE OBRA	:	12,15	27,2502250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94269		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR				
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1000000	415,00	41,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	14,05	2,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	17,44	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5730000	13,55	7,76
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0040000	420,79	1,68
		NUAL. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1052 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0250000	18,60	0,46
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1270000	5,04	0,64
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,87	1,4430253 %	
		MATERIAL	:	47,54	78,6365899 %	
		MAO DE OBRA	:	12,04	19,9203848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC	M			
		HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR				
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	65,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,1000000	415,00
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				41,50
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2170000	14,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3520000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7030000	13,55
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0040000	420,79
		NUAL. AF_08/2019				1,68
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0360000	18,60	0,66
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1810000	5,04	0,91
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1,24	1,9200991 %	
		MATERIAL	:	48,45	74,8219263 %	
		MAO DE OBRA	:	15,05	23,2579746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M					
	CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0210000	65,00	1,36	
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1230000	415,00	51,04	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	14,05	2,85	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	17,44	5,87	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	13,55	9,14	
C	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	420,79	2,10	
	NUAL. AF_08/2019					
C	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0340000	18,60	0,63	
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1690000	5,04	0,85	
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO :		1,16	1,5743756 %		
	MATERIAL :		58,19	78,8002173 %		
	MAO DE OBRA :		14,49	19,6254071 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M					
	CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0210000	65,00	1,36	
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1230000	415,00	51,04	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,05	4,07	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	17,44	7,39	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1054 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	13,55	11,50
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0050000	420,79	2,10
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0480000	18,60	0,89
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,2420000	5,04	1,21
		EQUIPAMENTO	:		1,67	2,1032745 %	
		MATERIAL	:		59,41	74,6599497 %	
		MAO DE OBRA	:		18,48	23,2367758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)		CR	1,0050000	35,79	35,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,44	6,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	13,55	5,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0020000	475,44	0,95
		MATERIAL	:		39,68	80,0525997 %	
		MAO DE OBRA	:		9,88	19,9474003 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1055 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	35,79	35,96	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,44	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	13,55	6,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	40,24	76,8965518 %		
		MAO DE OBRA	:	12,08	23,1034482 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M					
PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	35,79	35,96	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,44	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	13,55	4,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	39,08	81,3647747 %		
		MAO DE OBRA	:	8,94	18,6352253 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	M	CR	1,0050000	35,79	35,96	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	17,44	7,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	13,55	6,08	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	475,44	0,47	
	MATERIAL	:		39,64	78,0343399 %		
	MAO DE OBRA	:		11,15	21,9656601 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	41681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN L1/L2)	M	CR	1,2560000	22,18	27,85	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	17,44	5,79	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	13,55	4,49	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	475,44	0,47	
	MATERIAL	:		30,80	78,8486251 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,25	21,1513749 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00			0,45
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN L1/L2)	CR	1,2560000	22,18			27,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	17,44			7,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	13,55			5,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0010000	475,44			0,47
	MATERIAL	:	31,34	74,9400480 %				
	MAO DE OBRA	:	10,47	25,0599520 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. A F_05/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00			0,45
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM UN (H X L1/L2)	CR	2,5770000	14,18			36,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	17,44			5,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	13,55			4,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0010000	475,44			0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,30	83,7855160 %			
	MAO DE OBRA	:	7,60	16,2144840 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M						
	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X						
	BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.						
	AF_05/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM UN (H X L1/L2)	CR	2,5770000	14,18	36,54	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,44	6,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,55	5,33	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	475,44	0,47	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	39,87	80,2785628 %			
	MAO DE OBRA	:	9,79	19,7214372 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
	30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0100000	65,00	0,65	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2000000	3,69	0,73	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1250000	34,03	4,25	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0560000	415,00	23,24	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	17,44	8,68	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	13,55	6,74	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,03	72,2976029 %				
	MAO DE OBRA	:	12,26	27,7023971 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0100000	65,00		0,65
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	34,03		4,25
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,0560000	415,00		23,24
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7690000	17,44		13,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7690000	13,55		10,41
	MATERIAL	:	33,73	63,9992397 %				
	MAO DE OBRA	:	18,96	36,0007603 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0150000	65,00		0,97
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	34,03		4,25
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,0840000	415,00		34,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5430000	17,44		9,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5430000	13,55		7,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1060 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,24	76,7680279 %				
	MAO DE OBRA	:	13,38	23,2319721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0150000	65,00		0,97
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	34,03		4,25
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,0840000	415,00		34,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8140000	17,44		14,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8140000	13,55		11,02
	MATERIAL	:	45,96	69,6041256 %				
	MAO DE OBRA	:	20,06	30,3958744 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0200000	65,00		1,30
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	34,03		4,25
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,1120000	415,00		46,48
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5750000	17,44		10,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5750000	13,55		7,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,41	79,9262307 %			
	MAO DE OBRA	:	14,16	20,0737693 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
	, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0200000	65,00	1,30	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	0,2000000	3,69	0,73	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,1250000	34,03	4,25	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,1120000	415,00	46,48	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8460000	17,44	14,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8460000	13,55	11,46	
	MATERIAL	:	58,12	73,5961466 %			
	MAO DE OBRA	:	20,85	26,4038534 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
	30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0100000	65,00	0,65	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	0,2000000	3,69	0,73	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,0830000	34,03	2,82	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,0370000	415,00	15,35	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4540000	17,44	7,91	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4540000	13,55	6,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,42	66,6865494 %				
	MAO DE OBRA	:	11,19	33,3134506 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0100000		65,00		0,65
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	0,2000000		3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,0830000		34,03		2,82
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,0370000		415,00		15,35
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	17,44		12,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	13,55		9,36
	MATERIAL	:	23,92	58,3802300 %				
	MAO DE OBRA	:	17,04	41,6197700 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0150000		65,00		0,97
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	0,2000000		3,69		0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,0830000		34,03		2,82
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,0560000		415,00		23,24
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4940000	17,44		8,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4940000	13,55		6,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,89	71,7209303 %				
	MAO DE OBRA	:	12,17	28,2790697 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0150000	65,00	0,97
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	3,69	0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	34,03	2,82
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0560000	415,00	23,24
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7310000	17,44	12,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7310000	13,55	9,90
	MATERIAL	:	32,38	64,2360422 %				
	MAO DE OBRA	:	18,02	35,7639578 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	3,69	0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	34,03	2,82
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0750000	415,00	31,12
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5220000	17,44	9,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5220000	13,55	7,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,28	75,3216824 %			
	MAO DE OBRA	:	12,86	24,6783176 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
	, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	3,69	0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,0830000	34,03	2,82
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,0750000	415,00	31,12
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,7590000	17,44	13,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,7590000	13,55	10,28
	MATERIAL	:	40,77	68,5406498 %			
	MAO DE OBRA	:	18,71	31,4593502 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M						
	, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0330000	65,00	2,14
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,4000000	3,69	1,47
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,3750000	34,03	12,76
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,2480000	415,00	102,92
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8320000	17,44	14,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8320000	13,55	11,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	124,57	85,8670162 %			
	MAO DE OBRA	:	20,50	14,1329838 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF M						
	_06/2016						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0480000	17,44 0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0480000	13,55 0,65
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		AS		0,0160000	308,18 4,93
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,4800000 %			
	MATERIAL	:	4,57	71,2000000 %			
	MAO DE OBRA	:	1,80	28,1600000 %			
	OUTROS	:	0,01	0,1600000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	32				
TIPO1 : 3170 - BUEIROS							
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2						
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		CR		0,5513000	52,76 29,08
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR		0,0035000	8,19 0,02
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR		1,8655000	10,55 19,68
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR		0,0950000	6,50 0,61
	TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1066 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,1611000	10,00	1,61
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,3561000	2,50	0,89
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	28,88	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	13,61	0,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5588000	17,21	26,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0084000	16,75	0,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0337000	15,70	0,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,11	3,8447274 %	
		MATERIAL	:	54,79	67,6226975 %	
		MAO DE OBRA	:	23,11	28,5325751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102728		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG			
		. AF_07/2021				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	13,15	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000	17,33	2,08
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR	1,0000000	12,00	12,00
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	12,54	83,2443258 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,52	16,7556742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.					KG	
	AF_07/2021						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,7430000	0,22
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						0,16
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	21,14
	01 KG/M)						0,52
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0147000	13,15
							0,19
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0900000	17,33
							1,55
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				CR	1,0000000	12,13
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						12,13
	MATERIAL	:	12,81	87,9834255 %			
	MAO DE OBRA	:	1,74	12,0165745 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.					KG	
	AF_07/2021						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,5430000	0,22
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						0,11
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	21,14
	01 KG/M)						0,52
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0110000	13,15
							0,14
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0673000	17,33
							1,16
C	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				CR	1,0000000	11,26
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						11,26
	MATERIAL	:	11,97	90,6870230 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,22	9,3129770 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG						
	M. AF_07/2021						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,3670000	0,22	0,08	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,15	0,10	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	17,33	0,85	
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	9,68	9,68	
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	10,39	92,4460432 %			
	MAO DE OBRA	:	0,84	7,5539568 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. KG						
	AF_07/2021						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,2120000	0,22	0,04	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	13,15	0,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333000	17,33	0,57	
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	9,61	9,61	
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	10,25	94,7906977 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,56	5,2093023 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.					KG	
	AF_07/2021						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,1130000	0,22 0,02
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	21,14 0,52
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0036000	13,15 0,04
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0219000	17,33 0,37
C	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG CR	1,0000000	11,35 11,35
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	11,95	97,1451877 %			
	MAO DE OBRA	:	0,35	2,8548123 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021					KG	
I	39016 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGalHAO ATE 10 MM, UN				AS	1,3330000	0,35 0,46
	PARA APOIO DE ARMADURA						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	21,14 0,52
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0134000	13,15 0,17
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0823000	17,33 1,42
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG CR	1,0000000	11,79 11,79
	015						
	MATERIAL	:	12,61	87,7450981 %			
	MAO DE OBRA	:	1,75	12,2549019 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1070 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG					
I	39016 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	AS	0,7280000	0,35	0,25	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,015 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0099000	13,15	0,13	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0605000	17,33	1,04	
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,02	12,02	
	MATERIAL	:		12,79	91,5584416 %		
	MAO DE OBRA	:		1,17	8,4415584 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3					
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	448,03	494,17	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8850000	17,44	15,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9993000	13,55	13,54	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0560000	1,13	0,06	
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1330000	0,44	0,05	
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0152925 %		
	MATERIAL	:		500,16	95,5861833 %		
	MAO DE OBRA	:		22,99	4,3947011 %		
	OUTROS	:		0,02	0,0038231 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		523,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1071 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,1035000	426,17	44,10	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	3,3812000	81,01	273,91	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	16,9858000	15,06	255,80	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	0,9747000	14,55	14,18	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	2,7912000	13,19	36,81	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	6,8773000	11,23	77,23	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	3,0115000	14,36	43,24	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,4231000	523,25	221,38	
	EQUIPAMENTO	:		10,85	1,1229418 %		
	MATERIAL	:		794,46	82,1856336 %		
	MAO DE OBRA	:		161,20	16,6768815 %		
	OUTROS	:		0,14	0,0145431 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		966,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,2015000	426,17	85,87	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1072 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	5,9186000	81,01	479,46
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	AS	37,4086000	15,06	563,37
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	AS	2,1465000	14,55	31,23
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	AS	6,1471000	13,19	81,08
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	AS	15,1460000	11,23	170,08
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	AS	6,6323000	14,36	95,23
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	AS	0,9319000	523,25	487,61
		EQUIPAMENTO	:	19,09	0,9574821 %	
		MATERIAL	:	1.658,40	83,1720751 %	
		MAO DE OBRA	:	316,15	15,8558440 %	
		OUTROS	:	0,29	0,0145988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.993,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,2880000	426,17	122,73
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	9,2667000	81,01	750,69
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	AS	65,0389000	15,06	979,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	3,7320000	14,55	54,30
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	10,6874000	13,19	140,96
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	26,3330000	11,23	295,71
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,5309000	14,36	165,58
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,6202000	523,25	847,76
		EQUIPAMENTO	:		29,83	0,8888290 %	
		MATERIAL	:		2.809,53	83,6859652 %	
		MAO DE OBRA	:		517,42	15,4123503 %	
		OUTROS	:		0,43	0,0128555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.357,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,3895000	426,17	165,99
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	12,7913000	81,01	1.036,22
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	100,8619000	15,06	1.518,98
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	5,7876000	14,55	84,20
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,5739000	13,19	218,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	40,8372000	11,23	458,60
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	17,8821000	14,36	256,78
		AF_07/2021					
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	2,5125000	523,25	1.314,66
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO			41,23	0,8158288 %	
		MATERIAL			4.254,15	84,1731592 %	
		MAO DE OBRA			758,05	14,9990963 %	
		OUTROS			0,60	0,0119157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			5.054,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	0,5060000	426,17	215,64
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	16,4240000	81,01	1.330,50
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	145,9673000	15,06	2.198,26
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	8,3757000	14,55	121,86
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	23,9857000	13,19	316,37
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	59,0995000	11,23	663,68
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	25,8790000	14,36	371,62
		AF_07/2021					
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	3,6361000	523,25	1.902,58
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	53,01	0,7445571 %			
MATERIAL		:	6.025,84	84,6263472 %			
MAO DE OBRA		:	1.040,88	14,6181008 %			
OUTROS		:	0,78	0,0109949 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7.120,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	0,8320000	426,17	354,57	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	25,5313000	81,01	2.068,29	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	260,5621000	15,06	3.924,06	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	14,9513000	14,55	217,54	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	42,8163000	13,19	564,74	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	105,4968000	11,23	1.184,72	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,1958000	14,36	663,37	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	6,4907000	523,25	3.396,25	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
EQUIPAMENTO		:	82,61	0,6676876 %			
MATERIAL		:	10.528,93	85,0921753 %			
MAO DE OBRA		:	1.760,70	14,2295917 %			
OUTROS		:	1,30	0,0105454 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12.373,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1076 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,4680000	426,17		199,44	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	10,7214000	81,01		868,54	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	70,4370000	15,06		1.060,78	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	7,1350000	14,55		103,81	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	9,5027000	13,19		125,34	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	35,5458000	11,23		399,17	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	19,0076000	14,36		272,94	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,9558000	523,25		1.023,37	
	EQUIPAMENTO	:		34,94	0,8621756 %			
	MATERIAL	:		3.395,11	83,7593041 %			
	MAO DE OBRA	:		622,65	15,3614353 %			
	OUTROS	:		0,69	0,0170850 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.053,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,6355000	426,17		270,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	14,7615000	81,01	1.195,82
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	AS	109,3510000	15,06	1.646,82
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	AS	11,0769000	14,55	161,16
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	AS	14,7526000	13,19	194,58
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	AS	55,1837000	11,23	619,71
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG AS	29,5086000	14,36	423,74
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3 AS	3,0363000	523,25	1.588,74
		EQUIPAMENTO	:	48,15	0,7892550 %	
		MATERIAL	:	5.141,75	84,2714855 %	
		MAO DE OBRA	:	910,54	14,9234679 %	
		OUTROS	:	0,96	0,0157916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.101,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3 AS	0,8280000	426,17	352,86
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	18,9200000	81,01	1.532,70
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	AS	158,6800000	15,06	2.389,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,0738000	14,55	233,87
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	21,4075000	13,19	282,36
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	80,0774000	11,23	899,26
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	42,8201000	14,36	614,89
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	4,4060000	523,25	2.305,43
		EQUIPAMENTO	:		61,80	0,7177691 %	
		MATERIAL	:		7.297,45	84,7445499 %	
		MAO DE OBRA	:		1.250,59	14,5231112 %	
		OUTROS	:		1,25	0,0145698 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.611,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	1,3760000	426,17	586,40
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	29,1193000	81,01	2.358,95
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	284,0609000	15,06	4.277,95
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,7744000	14,55	418,66
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	38,3227000	13,19	505,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	143,3505000	11,23	1.609,82
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	76,6544000	14,36	1.100,75
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	7,8874000	523,25	4.127,08
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO			95,52	0,6374635 %	
		MATERIAL			12.773,20	85,2393387 %	
		MAO DE OBRA			2.114,26	14,1091317 %	
		OUTROS			2,10	0,0140661 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			14.985,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	0,8815000	426,17	375,66
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	17,1267000	81,01	1.387,43
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	127,4883000	15,06	1.919,97
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	17,1247000	14,55	249,16
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	16,0495000	13,19	211,69
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	70,1634000	11,23	787,93
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	45,1384000	14,36	648,18
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	3,8109000	523,25	1.994,05
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	56,30	0,7433949 %			
	MATERIAL	:	6.401,41	84,5172440 %			
	MAO DE OBRA	:	1.115,04	14,7218695 %			
	OUTROS	:	1,32	0,0174916 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.574,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	1,1500000	426,17	490,09	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	21,8661000	81,01	1.771,37	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	183,8612000	15,06	2.768,94	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	24,6969000	14,55	359,33	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	23,1464000	13,19	305,30	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	101,1883000	11,23	1.136,34	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0977000	14,36	934,80	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	5,4960000	523,25	2.875,78	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	72,02	0,6768042 %			
	MATERIAL	:	9.042,32	84,9684566 %			
	MAO DE OBRA	:	1.525,88	14,3384228 %			
	OUTROS	:	1,73	0,0163164 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.641,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1081 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	1,9200000	426,17	818,24		
	AF_08/2017						
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	32,9970000	81,01	2.673,08		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	325,7210000	15,06	4.905,35		
	. AF_07/2021						
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	43,7521000	14,55	636,59		
	AF_07/2021						
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	41,0051000	13,19	540,85		
	AF_07/2021						
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	179,2610000	11,23	2.013,10		
	M. AF_07/2021						
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,3245000	14,36	1.656,05		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	9,7365000	523,25	5.094,62		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	109,39	0,5965615 %			
	MATERIAL	:	15.671,27	85,4583820 %			
	MAO DE OBRA	:	2.554,30	13,9291285 %			
	OUTROS	:	2,92	0,0159280 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.337,88	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	0,2368000	426,17	100,91		
	AF_08/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	6,8004000	81,01	550,90
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	AS	46,7809000	15,06	704,52
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	AS	2,6843000	14,55	39,05
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	AS	7,6872000	13,19	101,39
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	AS	18,9407000	11,23	212,70
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG AS	8,2939000	14,36	119,10
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3 AS	1,1653000	523,25	609,74
		EQUIPAMENTO	:	21,97	0,9011568 %	
		MATERIAL	:	2.036,64	83,5264090 %	
		MAO DE OBRA	:	379,35	15,5580256 %	
		OUTROS	:	0,35	0,0144086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.438,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3 AS	0,3327000	426,17	141,78
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	10,1604000	81,01	823,09
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	AS	86,6407000	15,06	1.304,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	4,9715000	14,55	72,33
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,2370000	13,19	187,78
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	35,0792000	11,23	393,93
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	15,3608000	14,36	220,58
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,1583000	523,25	1.129,33
		EQUIPAMENTO	:		32,81	0,7678034 %	
		MATERIAL	:		3.608,51	84,4365372 %	
		MAO DE OBRA	:		631,79	14,7836809 %	
		OUTROS	:		0,51	0,0119785 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.273,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,4449000	426,17	189,60
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	14,2173000	81,01	1.151,74
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	144,2799000	15,06	2.172,85
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,2789000	14,55	120,45
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,7085000	13,19	312,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	58,4163000	11,23	656,01
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	25,5798000	14,36	367,32
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	3,5941000	523,25	1.880,61
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO			45,93	0,6704201 %	
		MATERIAL			5.830,07	85,0942854 %	
		MAO DE OBRA			974,59	14,2250390 %	
		OUTROS			0,70	0,0102555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			6.851,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	0,5463000	426,17	232,81
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	18,5577000	81,01	1.503,35
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	221,5572000	15,06	3.336,65
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	12,7132000	14,55	184,97
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	36,4069000	13,19	480,20
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	89,7045000	11,23	1.007,38
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	39,2805000	14,36	564,06
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	5,5191000	523,25	2.887,86
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	59,94	0,5878722 %			
	MATERIAL	:	8.734,42	85,6542246 %			
	MAO DE OBRA	:	1.402,04	13,7492407 %			
	OUTROS	:	0,88	0,0086625 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.197,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	1,0326000	426,17	440,06	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	29,4819000	81,01	2.388,32	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	435,4272000	15,06	6.557,53	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	24,9852000	14,55	363,53	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	71,5506000	13,19	943,75	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	176,2966000	11,23	1.979,81	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	77,1981000	14,36	1.108,56	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	10,8467000	523,25	5.675,53	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	95,89	0,4928649 %			
	MATERIAL	:	16.771,45	86,1969945 %			
	MAO DE OBRA	:	2.588,08	13,3015247 %			
	OUTROS	:	1,67	0,0086159 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.457,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1086 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,6969000	426,17	296,99	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	17,9954000	81,01	1.457,80	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	184,7871000	15,06	2.782,89	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	18,7183000	14,55	272,35	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,9297000	13,19	328,82	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	93,2523000	11,23	1.047,22	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	49,8652000	14,36	716,06	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1309000	523,25	2.684,74	
	EQUIPAMENTO	:		58,58	0,6110732 %		
	MATERIAL	:		8.201,07	85,5447045 %		
	MAO DE OBRA	:		1.326,14	13,8329139 %		
	OUTROS	:		1,08	0,0113084 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.586,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,8617000	426,17	367,23	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	23,3481000	81,01	1.891,42
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	284,4868000	15,06	4.284,37
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,8176000	14,55	419,29
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	38,3802000	13,19	506,23
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	143,5655000	11,23	1.612,24
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	76,7694000	14,36	1.102,40
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	7,8993000	523,25	4.133,30
		EQUIPAMENTO	:	76,01	0,5309373 %	
		MATERIAL	:	12.327,26	86,1053167 %	
		MAO DE OBRA	:	1.911,84	13,3541398 %	
		OUTROS	:	1,37	0,0096062 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.316,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,5870000	426,17	676,33
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	35,6892000	81,01	2.891,18
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	546,4898000	15,06	8.230,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	55,3576000	14,55	805,45
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	73,7270000	13,19	972,45
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	275,7845000	11,23	3.097,05
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	147,4714000	14,36	2.117,68
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	15,1742000	523,25	7.939,90
		EQUIPAMENTO	:		117,26	0,4386977 %	
		MATERIAL	:		23.159,11	86,6402796 %	
		MAO DE OBRA	:		3.451,25	12,9114458 %	
		OUTROS	:		2,55	0,0095769 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26.730,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	0,9489000	426,17	404,39
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	21,7734000	81,01	1.763,86
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	223,0602000	15,06	3.359,28
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9623000	14,55	435,95
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,0811000	13,19	370,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	122,7615000	11,23	1.378,61
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	78,9765000	14,36	1.134,10
		AF_07/2021					
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	6,6678000	523,25	3.488,92
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO			71,25	0,5776024 %	
		MATERIAL			10.582,96	85,7926736 %	
		MAO DE OBRA			1.679,81	13,6177619 %	
		OUTROS			1,47	0,0119621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			12.335,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	1,1771000	426,17	501,64
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	28,1385000	81,01	2.279,49
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	343,8825000	15,06	5.178,87
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	46,1916000	14,55	672,08
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	43,2915000	13,19	571,01
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	189,2562000	11,23	2.125,34
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	121,7547000	14,36	1.748,39
		AF_07/2021					
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	10,2794000	523,25	5.378,69
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	92,09	0,4990021 %			
	MATERIAL	:	15.936,79	86,3523944 %			
	MAO DE OBRA	:	2.424,76	13,1384320 %			
	OUTROS	:	1,87	0,0101715 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.455,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	2,1414000	426,17	912,60	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	42,2036000	81,01	3.418,91	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	653,9619000	15,06	9.848,66	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	87,8427000	14,55	1.278,11	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	82,3275000	13,19	1.085,89	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	359,9089000	11,23	4.041,77	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	231,5411000	14,36	3.324,93	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	19,5484000	523,25	10.228,70	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	139,60	0,4089174 %			
	MATERIAL	:	29.660,29	86,8794709 %			
	MAO DE OBRA	:	4.336,24	12,7015255 %			
	OUTROS	:	3,44	0,0100862 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34.139,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1091 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN						
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021							
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	0,9583000	426,17	408,39		
	AF_08/2017							
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	40,2813000	81,01	3.263,18		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021							
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	206,5144000	15,06	3.110,10		
	. AF_07/2021							
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	11,8500000	14,55	172,41		
	AF_07/2021							
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	33,9350000	13,19	447,60		
	AF_07/2021							
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	83,6139000	11,23	938,98		
	M. AF_07/2021							
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	36,6135000	14,36	525,76		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	5,1403000	523,25	2.689,66		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021							
	EQUIPAMENTO	:		128,89	1,1153936 %			
	MATERIAL	:		9.525,48	82,4281651 %			
	MAO DE OBRA	:		1.900,25	16,4437644 %			
	OUTROS	:		1,46	0,0126769 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11.556,08	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN						
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021							
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	1,5509000	426,17	660,94		
	AF_08/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	54,5406000	81,01	4.418,33
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	131,2087000	15,06	1.976,00
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	243,1383000	14,55	3.537,66
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,1050000	13,19	528,98
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	96,0779000	11,23	1.078,95
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,4148000	10,81	112,58
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	83,3358000	14,36	1.196,70
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	8,5952000	523,25	4.497,43
		EQUIPAMENTO	:	175,37	0,9738756 %	
		MATERIAL	:	15.118,41	83,9557594 %	
		MAO DE OBRA	:	2.711,42	15,0571617 %	
		OUTROS	:	2,37	0,0132033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.007,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,2816000	426,17	972,34
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	69,9411000	81,01	5.665,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	156,8765000	15,06	2.362,56
		. AF_07/2021				
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	287,7891000	14,55	4.187,33
		AF_07/2021				
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	175,3514000	13,19	2.312,88
		AF_07/2021				
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	106,0000000	11,23	1.190,38
		M. AF_07/2021				
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. KG	AS	35,9784000	10,81	388,92
		AF_07/2021				
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,2014000	14,36	1.826,61
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	11,9621000	523,25	6.259,16
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO	:	225,85	0,8974423 %	
		MATERIAL	:	21.282,25	84,5671008 %	
		MAO DE OBRA	:	3.654,53	14,5216624 %	
		OUTROS	:	3,47	0,0137945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25.166,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS UN				
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	3,1543000	426,17	1.344,26
		AF_08/2017				
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	87,3624000	81,01	7.077,22
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	89,4507000	15,06	1.347,12
		. AF_07/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	555,6042000	14,55	8.084,04
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	254,4138000	13,19	3.355,71
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	120,7758000	11,23	1.356,31
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	27,1416000	10,81	293,40
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	44,3880000	12,30	545,97
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	223,3620000	13,96	3.118,13
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,8326000	523,25	9.330,90
		EQUIPAMENTO	:		283,31	0,7902128 %	
		MATERIAL	:		30.794,58	85,8910277 %	
		MAO DE OBRA	:		4.770,34	13,3052698 %	
		OUTROS	:		4,83	0,0134897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35.853,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	1,4863000	426,17	633,41
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	49,9638000	81,01	4.047,56
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	222,2679000	15,06	3.347,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	22,5150000	14,55	327,59
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9862000	13,19	395,51
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	112,1669000	11,23	1.259,63
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	59,9795000	14,36	861,30
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,5758000	523,25	3.440,78
		EQUIPAMENTO	:		160,75	1,1230969 %	
		MATERIAL	:		11.801,45	82,4518031 %	
		MAO DE OBRA	:		2.348,69	16,4093983 %	
		OUTROS	:		2,24	0,0157017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14.313,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	AS	2,4002000	426,17	1.022,89
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	AS	63,2481000	81,01	5.123,72
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	153,1607000	15,06	2.306,60
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	256,1733000	14,55	3.727,32
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	35,5392000	13,19	468,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	140,0389000	11,23	1.572,63
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	134,3936000	14,36	1.929,89
		AF_07/2021					
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	10,7076000	523,25	5.602,75
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO			205,23	0,9434214 %	
		MATERIAL			18.273,77	83,9996497 %	
		MAO DE OBRA			3.271,94	15,0402814 %	
		OUTROS			3,62	0,0166475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			21.754,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	3,5271000	426,17	1.503,14
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	AS	81,0014000	81,01	6.561,92
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	175,3005000	15,06	2.640,02
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	321,3246000	14,55	4.675,27
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	175,3514000	13,19	2.312,88
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	100,6072000	11,23	1.129,81
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	AS	114,7206000	10,81	1.240,12
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	AS	204,1677000	14,36	2.931,84
		AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	14,6680000	523,25	7.675,03
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO	:	264,27	0,8616809 %	
		MATERIAL	:	25.976,44	84,6964132 %	
		MAO DE OBRA	:	4.424,02	14,4246017 %	
		OUTROS	:	5,30	0,0173042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.670,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	4,8983000	426,17	2.087,50
		AF_08/2017				
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	100,7251000	81,01	8.159,74
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	111,9417000	15,06	1.685,84
		. AF_07/2021				
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	542,2532000	14,55	7.889,78
		AF_07/2021				
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	307,1673000	13,19	4.051,53
		AF_07/2021				
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	115,1904000	11,23	1.293,58
		M. AF_07/2021				
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. KG	AS	122,4528000	10,81	1.323,71
		AF_07/2021				
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. KG	AS	52,2792000	12,30	643,03
		AF_07/2021				
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG AS	356,1334000	13,96	4.971,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	21,4544000	523,25	11.226,01
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO	:	330,43	0,7625629 %	
		MATERIAL	:	37.285,43	86,0452371 %	
		MAO DE OBRA	:	5.709,09	13,1751333 %	
		OUTROS	:	7,39	0,0170667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43.332,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN				
		DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	2,0143000	426,17	858,43
		AF_08/2017				
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	53,6463000	81,01	4.345,88
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	238,1929000	15,06	3.587,18
		. AF_07/2021				
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	31,9950000	14,55	465,52
		AF_07/2021				
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	29,9862000	13,19	395,51
		AF_07/2021				
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	131,0898000	11,23	1.472,13
		M. AF_07/2021				
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	84,3344000	14,36	1.211,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	8,0113000	523,25	4.191,91
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO	:	173,94	1,0524609 %	
		MATERIAL	:	13.695,65	82,8651853 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1099 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2.654,99	16,0640217 %			
	OUTROS	:	3,02	0,0183321 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.527,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN						
	DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	AS	3,2494000	426,17	1.384,79	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	AS	71,9556000	81,01	5.829,12	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	AS	174,4757000	15,06	2.627,60	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	AS	268,0233000	14,55	3.899,73	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	AS	35,5392000	13,19	468,76	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	AS	174,7550000	11,23	1.962,49	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	186,6969000	14,36	2.680,96
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	AS	12,8199000	523,25	6.708,01	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	235,06	0,9195937 %			
	MATERIAL	:	21.486,89	84,0596821 %			
	MAO DE OBRA	:	3.834,64	15,0016503 %			
	OUTROS	:	4,87	0,0190739 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25.561,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN						
	DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	4,7726000	426,17	2.033,93		
		AF_08/2017							
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	M2	AS	91,7339000	81,01	7.431,36		
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021							
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	193,9695000	15,06	2.921,18		
		. AF_07/2021							
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	356,1636000	14,55	5.182,18		
		AF_07/2021							
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	175,3514000	13,19	2.312,88		
		AF_07/2021							
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	110,8150000	11,23	1.244,45		
		M. AF_07/2021							
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	AS	155,5908000	10,81	1.681,93		
		AF_07/2021							
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	279,4000000	14,36	4.012,18		
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	17,5698000	523,25	9.193,39		
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021							
		EQUIPAMENTO	:		301,63	0,8375610 %			
		MATERIAL	:		30.522,57	84,7531415 %			
		MAO DE OBRA	:		5.182,14	14,3894637 %			
		OUTROS	:		7,14	0,0198338 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36.013,48	100,0000000 %			
									- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI	UN						
		DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021							
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	AS	6,6423000	426,17	2.830,74		
		AF_08/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	AS	113,6851000	81,01	9.209,62
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	134,6777000	15,06	2.028,24
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	570,5747000	14,55	8.301,86
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	332,9579000	13,19	4.391,71
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	127,5168000	11,23	1.432,01
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	183,1532000	10,81	1.979,88
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	93,0504000	12,30	1.144,51
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	488,6173000	13,96	6.821,09
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	25,3184000	523,25	13.247,85
		EQUIPAMENTO	:	376,34	0,7323734 %	
		MATERIAL	:	44.309,91	86,2269655 %	
		MAO DE OBRA	:	6.691,30	13,0212705 %	
		OUTROS	:	9,96	0,0193906 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51.387,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	8,0000000	531,20	4.249,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	10,0000000	223,62	2.236,20
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	607,56	9,3675962 %	
		MATERIAL	:	4.943,57	76,2213106 %	
		MAO DE OBRA	:	934,67	14,4110932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.485,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	8,0000000	531,20	4.249,60
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	10,0000000	223,62	2.236,20
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	607,56	9,3675962 %	
		MATERIAL	:	4.943,57	76,2213106 %	
		MAO DE OBRA	:	934,67	14,4110932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.485,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	14,0000000	531,20	7.436,80
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	10,0000000	223,62	2.236,20
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	909,98	9,4075184 %			
	MATERIAL	:	7.357,52	76,0622578 %			
	MAO DE OBRA	:	1.405,50	14,5302238 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.673,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD		UN				
	E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	14,0000000	531,20	7.436,80	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	10,0000000	223,62	2.236,20	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	909,98	9,4075184 %			
	MATERIAL	:	7.357,52	76,0622578 %			
	MAO DE OBRA	:	1.405,50	14,5302238 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.673,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD		UN				
	E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	22,5000000	531,20	11.952,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	12,0000000	223,62	2.683,44	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1.379,29	9,4243582 %			
	MATERIAL	:	11.122,26	75,9953331 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2.133,89	14,5803087 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.635,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD UN						
	E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	7,5000000	531,20	3.984,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	516,84	12.921,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	24,0000000	223,62	5.366,88	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1.453,07	6,5242662 %			
	MATERIAL	:	18.546,48	83,2730392 %			
	MAO DE OBRA	:	2.272,33	10,2026946 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.271,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D UN						
	E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	8,0000000	531,20	4.249,60	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	10,0000000	223,62	2.236,20	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	607,56	9,3675962 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4.943,57	76,2213106 %			
	MAO DE OBRA	:	934,67	14,4110932 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.485,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D UN						
	E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	9,0000000	531,20	4.780,80	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	12,0000000	223,62	2.683,44	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	698,83	9,3624224 %			
	MATERIAL	:	5.690,89	76,2419233 %			
	MAO DE OBRA	:	1.074,52	14,3956543 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.464,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D UN						
	E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	15,7500000	531,20	8.366,40	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	12,0000000	223,62	2.683,44	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1.039,07	9,4035038 %			
	MATERIAL	:	8.406,57	76,0785901 %			
	MAO DE OBRA	:	1.604,20	14,5179061 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.049,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	13,5000000	531,20	7.171,20
C	92744 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	4,0000000	516,84	2.067,36
C	92756 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	AS	14,0000000	223,62	3.130,68
	EQUIPAMENTO	:	1.060,06	8,5702015 %	
	MATERIAL	:	9.668,60	78,1663914 %	
	MÃO DE OBRA	:	1.640,58	13,2634071 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.369,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	21,0000000	531,20	11.155,20
C	92744 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	4,0000000	516,84	2.067,36
C	92756 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	AS	14,0000000	223,62	3.130,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1.438,09	8,7939709 %			
	MATERIAL	:	12.686,02	77,5748512 %			
	MAO DE OBRA	:	2.229,13	13,6311779 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.353,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	37,5000000	516,84	19.381,50	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	30,0000000	223,62	6.708,60	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1.489,94	5,7107865 %			
	MATERIAL	:	22.258,64	85,3144357 %			
	MAO DE OBRA	:	2.341,52	8,9747778 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26.090,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	9,0000000	531,20	4.780,80	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	12,0000000	223,62	2.683,44	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	698,83	9,3624224 %			
	MATERIAL	:	5.690,89	76,2419233 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.074,52	14,3956543 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.464,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	6,0000000	531,20	3.187,20	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	4,0000000	516,84	2.067,36	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	14,0000000	223,62	3.130,68	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	682,02	8,1336721 %			
	MATERIAL	:	6.651,18	79,3199471 %			
	MAO DE OBRA	:	1.052,04	12,5463808 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.385,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	13,5000000	531,20	7.171,20	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	4,0000000	516,84	2.067,36	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	14,0000000	223,62	3.130,68
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.060,06	8,5702015 %	
		MATERIAL	:	9.668,60	78,1663914 %	
		MAO DE OBRA	:	1.640,58	13,2634071 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.369,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102788		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,5000000	531,20	5.577,60
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	8,7500000	516,84	4.522,35
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	16,0000000	223,62	3.577,92
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.060,79	7,7555910 %	
		MATERIAL	:	10.970,59	80,2067388 %	
		MAO DE OBRA	:	1.646,49	12,0376702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.677,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102789		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	15,0000000	531,20	7.968,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	12,5000000	516,84	6.460,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	16,0000000	223,62	3.577,92
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.375,32	7,6379606 %	
		MATERIAL	:	14.489,37	80,4677301 %	
		MAO DE OBRA	:	2.141,73	11,8943093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.006,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	5,0000000	531,20	2.656,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	37,5000000	516,84	19.381,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	36,0000000	223,62	8.050,32
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.864,57	6,1970936 %	
		MATERIAL	:	25.305,23	84,1045302 %	
		MAO DE OBRA	:	2.918,02	9,6983762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.087,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1111 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	531,20	13.280,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,0000000	516,84	5.168,40
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	24,0000000	223,62	5.366,88
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.984,36	8,3323147 %	
		MATERIAL	:	18.753,66	78,7462821 %	
		MAO DE OBRA	:	3.077,26	12,9214032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.815,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	33,7500000	531,20	17.928,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	516,84	12.921,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	36,0000000	223,62	8.050,32
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3.021,40	7,7672429 %	
		MATERIAL	:	31.177,40	80,1489219 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1112 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4.700,52	12,0838352 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.899,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	31,0000000	531,20	16.467,20	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	47,5000000	516,84	24.549,90	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	52,0000000	223,62	11.628,24	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	3.735,89	7,0963490 %			
	MATERIAL	:	43.081,17	81,8328016 %			
	MAO DE OBRA	:	5.828,28	11,0708494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52.645,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	45,2500000	531,20	24.036,80	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	74,5000000	516,84	38.504,58	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	58,0000000	223,62	12.969,96
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5.208,21	6,8972680 %	
		MATERIAL	:	62.149,43	82,3047445 %	
		MAO DE OBRA	:	8.153,70	10,7979875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75.511,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	531,20	13.280,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,5000000	516,84	5.426,82
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	30,0000000	223,62	6.708,60
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.118,65	8,3360820 %	
		MATERIAL	:	20.016,44	78,7570685 %	
		MAO DE OBRA	:	3.280,33	12,9068495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25.415,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	32,2500000	531,20	17.131,20
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	27,5000000	516,84	14.213,10
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	44,0000000	223,62	9.839,28
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3.167,71	7,6916948 %	
		MATERIAL	:	33.092,86	80,3544774 %	
		MÃO DE OBRA	:	4.923,01	11,9538278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41.183,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	37,7500000	531,20	20.052,80
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	45,0000000	516,84	23.257,80
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	68,0000000	223,62	15.206,16
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4.344,58	7,4245133 %	
		MATERIAL	:	47.417,91	81,0330327 %	
		MÃO DE OBRA	:	6.754,27	11,5424540 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58.516,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	46,7500000	531,20	24.833,60
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	59,5000000	516,84	30.751,98
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	72,0000000	223,62	16.100,64
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5.219,06	7,2804337 %	
		MATERIAL	:	58.334,47	81,3747179 %	
		MAO DE OBRA	:	8.132,69	11,3448484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71.686,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	26,0000000	531,20	13.811,20
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,5000000	516,84	5.426,82
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	30,0000000	223,62	6.708,60
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.169,05	8,3596828 %	
		MATERIAL	:	20.418,77	78,6952662 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3.358,80	12,9450510 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25.946,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	34,5000000	531,20	18.326,40	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	29,5000000	516,84	15.246,78	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	52,0000000	223,62	11.628,24	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
	F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	3.491,35	7,7239954 %			
	MATERIAL	:	36.289,18	80,2832612 %			
	MAO DE OBRA	:	5.420,89	11,9927434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45.201,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	38,0000000	531,20	20.185,60	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	50,0000000	516,84	25.842,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
	A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1117 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	AS	78,0000000	223,62	17.442,36
		EQUIPAMENTO	:	4.678,43	7,3710958 %	
		MATERIAL	:	51.521,30	81,1742927 %	
		MAO DE OBRA	:	7.270,23	11,4546115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63.469,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	45,5000000	531,20	24.169,60
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	AS	62,5000000	516,84	32.302,50
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	AS	88,0000000	223,62	19.678,56
		EQUIPAMENTO	:	5.553,12	7,2922890 %	
		MATERIAL	:	61.958,26	81,3627257 %	
		MAO DE OBRA	:	8.639,28	11,3449853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76.150,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:		76		
TOTAL DA CLASSE		:		446		
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO						
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1118 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,		M2				
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00	0,22
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,2173000	34,03	7,39
	DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0543000	7,85	0,42
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4591000	17,21	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1967000	13,55	2,66
	MATERIAL	:	10,06	54,0744739 %			
	MAO DE OBRA	:	8,53	45,9255261 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,		M2				
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00	0,22
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,2173000	34,03	7,39
	DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1086000	7,85	0,85
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6794000	17,21	11,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	13,55	3,94
	MATERIAL	:	11,45	47,5437135 %			
	MAO DE OBRA	:	12,64	52,4562865 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M		M2				
	, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00	0,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1119 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1901000	34,03	6,46
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,0543000	7,85	0,42
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1461000	13,55
		MATERIAL :	8,59	57,5268818 %		
		MAO DE OBRA :	6,34	42,4731182 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1901000	34,03	6,46
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1086000	7,85	0,85
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5613000	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2406000	13,55
		MATERIAL :	9,98	48,8714425 %		
		MAO DE OBRA :	10,46	51,1285575 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	23,00
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1811000	34,03	6,16
		DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0724000	7,85	0,56
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2228000	17,21	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	13,55	1,29
		MATERIAL :	8,00	65,8940398 %			
		MAO DE OBRA :	4,13	34,1059602 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,13	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	23,00	0,29
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1811000	34,03	6,16
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1449000	7,85	1,13
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	17,21	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	13,55	2,57
		MATERIAL :	9,52	53,5593221 %			
		MAO DE OBRA :	8,25	46,4406779 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,77	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG	M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1467000	43,60	6,39
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	23,00	0,59
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,4889000	34,03	16,63
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1121 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0543000	7,85	0,42
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5955000	17,21	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	13,55	3,45
		MATERIAL	:		26,67	70,6850771 %	
		MAO DE OBRA	:		11,05	29,3149229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2			
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	43,60	6,39
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	23,00	0,59
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4889000	34,03	16,63
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1086000	7,85	0,85
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8814000	17,21	15,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3777000	13,55	5,11
		MATERIAL	:		28,36	63,3982539 %	
		MAO DE OBRA	:		16,37	36,6017461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2			
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	43,60	6,39
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	23,00	0,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,4278000	34,03	14,55	
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,0543000	7,85	0,42	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4423000	17,21	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1896000	13,55	2,56
		MATERIAL :	23,91	74,4382023 %			
		MAO DE OBRA :	8,21	25,5617977 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101579		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA	M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	43,60	6,39	
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	23,00	0,59
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,4278000	34,03	14,55	
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1086000	7,85	0,85	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7281000	17,21	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3121000	13,55	4,22
		MATERIAL :	25,60	65,4033291 %			
		MAO DE OBRA :	13,53	34,5966709 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101580		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2				
		RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000	43,60	8,52	
		REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1123 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	23,00	0,79
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	0,4074000	34,03	13,86
DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	M	AS	0,0724000	7,85	0,56
OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2891000	17,21	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	13,55	1,67
		MATERIAL	:	25,02	82,3606990 %		
		MAO DE OBRA	:	5,35	17,6393010 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA M2						
RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	M	CR	0,1956000	43,60	8,52
REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	23,00	0,79
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	0,4074000	34,03	13,86
DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	M	AS	0,1449000	7,85	1,13
OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5749000	17,21	9,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2464000	13,55	3,33
		MATERIAL	:	26,84	71,5162841 %		
		MAO DE OBRA	:	10,68	28,4837159 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2						
MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1124 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	43,60	6,39
	REGIAO - BRUTA				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0420000	23,00	0,96
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,9778000	34,03	33,27
	DA REGIAO - BRUTA				
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,0543000	7,85	0,42
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9428000	17,21	16,22
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4041000	13,55	5,47
	MATERIAL :		45,22	72,0714970 %	
	MAO DE OBRA :		17,51	27,9285030 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2				
	MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	43,60	6,39
	REGIAO - BRUTA				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0420000	23,00	0,96
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,9778000	34,03	33,27
	DA REGIAO - BRUTA				
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1086000	7,85	0,85
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3953000	17,21	24,01
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5980000	13,55	8,10
	MATERIAL :		47,65	64,7578891 %	
	MAO DE OBRA :		25,93	35,2421109 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1125 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2						
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	43,60		6,39	
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	23,00		0,96	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	34,03		29,11	
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	7,85		0,42	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7002000	17,21		12,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3001000	13,55		4,06	
	MATERIAL :	39,98		75,4392594 %				
	MAO DE OBRA :	13,01		24,5607406 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,99		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2						
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	43,60		6,39	
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	23,00		0,96	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	34,03		29,11	
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	7,85		0,85	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1527000	17,21		19,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	13,55		6,69	
	MATERIAL :	42,42		66,4575820 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21,41	33,5424180 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000		43,60		8,52
	REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0559000		23,00		1,28
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,8148000		34,03		27,72
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,0724000		7,85		0,56
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577000		17,21		7,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1961000		13,55		2,65
	MATERIAL	:	40,11	82,5298723 %				
	MAO DE OBRA	:	8,49	17,4701277 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000		43,60		8,52
	REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0559000		23,00		1,28
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,8148000		34,03		27,72
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1449000		7,85		1,13
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9102000		17,21		15,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3901000		13,55		5,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1127 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	42,69	71,6254833 %
MAO DE OBRA	:	16,90	28,3745167 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2				
	DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00	0,22
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1861000	187,40	34,87
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1861000	71,42	13,29
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		0,1467000	34,03	4,99
	DA REGIAO - BRUTA					
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0543000	7,85	0,42
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	AS		0,0679000	11,68	0,79
	KG/M)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	13,55	19,87
	EQUIPAMENTO	:		29,39	39,4620042 %	
	MATERIAL	:		22,92	30,7868190 %	
	MAO DE OBRA	:		22,14	29,7511768 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD	M2				
	E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	23,00	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2755000	187,40	51,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2755000	71,42	19,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	34,03	4,99
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1086000	7,85	0,85
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	AS	0,0679000	11,68	0,79
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1711000	13,55	29,41
		EQUIPAMENTO		43,51	40,4393969 %	
		MATERIAL		31,26	29,0727983 %	
		MAO DE OBRA		32,78	30,4878048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		107,55	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2			
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	23,00	0,22
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1382000	187,40	25,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1382000	71,42	9,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	34,03	4,99
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,0543000	7,85	0,42
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1129 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)	AS	0,0612000	11,68	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0896000	13,55	14,76
		EQUIPAMENTO	:	21,83	38,3761889 %	
		MATERIAL	:	18,58	32,6875660 %	
		MAO DE OBRA	:	16,45	28,9362451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101591		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2			
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0096000	23,00	0,22
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2276000	187,40	42,65
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2276000	71,42	16,25
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	CR	0,1467000	34,03	4,99
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M AS	0,1086000	7,85	0,85
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)	AS	0,0612000	11,68	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7937000	13,55	24,30
		EQUIPAMENTO	:	35,94	39,9332221 %	
		MATERIAL	:	26,94	29,9499165 %	
		MAO DE OBRA	:	27,09	30,1168614 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1130 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2						
	DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	23,00		0,29	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0904000	187,40		16,94	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,0904000	71,42		6,45	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		0,1956000	34,03		6,65	
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS		0,0724000	7,85		0,56	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	AS		0,0572000	11,68		0,66	
	KG/M)							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	13,55		9,64	
	EQUIPAMENTO	:		14,26	34,6322454	%		
	MATERIAL	:		16,17	39,2352656	%		
	MAO DE OBRA	:		10,76	26,1324890	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,19	100,0000000	%		
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2						
	DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08							
	/2020							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	23,00		0,29	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1797000	187,40		33,67	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1797000	71,42		12,83	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1956000	34,03	6,65
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	AS	0,1449000	7,85	1,13
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	AS	0,0572000	11,68	0,66
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4162000	13,55	19,18
		EQUIPAMENTO	:	28,38	38,1272704 %	
		MATERIAL	:	24,63	33,1091080 %	
		MAO DE OBRA	:	21,40	28,7636216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR	M2			
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0371000	187,40	6,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0371000	71,42	2,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	13,55	3,95
		EQUIPAMENTO	:	5,88	43,3779763 %	
		MATERIAL	:	3,26	24,1071428 %	
		MAO DE OBRA	:	4,40	32,5148809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA	M2			
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.				
		AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0549000	187,40	10,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0549000	71,42	3,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4323000	13,55	5,85
		EQUIPAMENTO :		8,69	43,2798396 %	
		MATERIAL :		4,85	24,2226680 %	
		MAO DE OBRA :		6,51	32,4974924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0275000	187,40	5,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0275000	71,42	1,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2169000	13,55	2,93
		EQUIPAMENTO :		4,37	43,3734941 %	
		MATERIAL :		2,40	23,9959839 %	
		MAO DE OBRA :		3,27	32,6305220 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI				
		AL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0453000	187,40	8,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0453000	71,42	3,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3571000	13,55	4,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,18	43,3008527 %				
	MATERIAL	:	3,97	24,0560292 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	32,6431181 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2							
	URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0180000	187,40	3,37		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0180000	71,42	1,28		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1420000	13,55	1,92		
	EQUIPAMENTO	:	2,86	43,3436534 %				
	MATERIAL	:	1,57	23,9938080 %				
	MAO DE OBRA	:	2,14	32,6625386 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2							
	URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
	AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0358000	187,40	6,70		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0358000	71,42	2,55		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2822000	13,55	3,82		
	EQUIPAMENTO	:	5,68	43,3641977 %				
	MATERIAL	:	3,13	23,9969135 %				
	MAO DE OBRA	:	4,26	32,6388888 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12

TOTAL DA CLASSE : 30

CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	27,17	10,48
I	39490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	722,36	722,36
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	16,57	7,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	13,55	3,11
	MATERIAL			735,00	98,8473437 %	
	MÃO DE OBRA			8,57	1,1526563 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			743,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	27,17	10,48
I	39490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	722,36	722,36
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	16,57	8,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2540000	13,55	3,44
		MATERIAL	:	735,22	98,7282275 %			
		MAO DE OBRA	:	9,47	1,2717725 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	744,69	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	0,3860000	27,17	10,48
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)			UN	1,0000000	744,39	744,39
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5550000	16,57	9,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2780000	13,55	3,76
		MATERIAL	:	757,47	98,6518698 %			
		MAO DE OBRA	:	10,35	1,3481302 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	767,82	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	0,3860000	27,17	10,48
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)			UN	1,0000000	871,16	871,16
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7510000	16,57	12,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3750000	13,55	5,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	885,15	98,4417578 %			
	MAO DE OBRA	:	14,01	1,5582422 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	899,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA UN						
	DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP						
	ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	27,17	31,57
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN	UN	CR	1,0000000	894,75	894,75
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO					
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9290000	16,57	15,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	13,55	6,30
	MATERIAL	:	930,68	98,1717867 %			
	MAO DE OBRA	:	17,33	1,8282133 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	948,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN						
	OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 UN	UN	CR	1,0000000	574,66	574,66
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME					
		IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES					
		, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,57	3,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	17,44	26,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	13,55	12,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	CR	0,0220000	475,44	10,45
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	591,62	94,2298196 %			
	MAO DE OBRA	:	36,22	5,7701804 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 UN	CR	1,0000000	574,66	574,66	
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	16,57	4,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	17,44	29,75
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	13,55	13,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	CR	0,0223000	475,44	10,60
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	592,66	93,6820137 %			
	MAO DE OBRA	:	39,96	6,3179863 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3 UN	CR	1,0000000	574,66	574,66	
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	16,57	4,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	17,44	32,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	13,55	14,62
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0226000	475,44	10,74
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		593,70	93,1412701 %	
		MAO DE OBRA	:		43,71	6,8587299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		637,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN			
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3 UN		CR	1,0000000	574,66	574,66
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM					
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE					
		CHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	16,57	5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0240000	17,44	35,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1760000	13,55	15,93
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0229000	475,44	10,88
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		594,73	92,6110523 %	
		MAO DE OBRA	:		47,44	7,3889477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		642,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA		UN			
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE UN		CR	1,0000000	871,16	871,16
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO					
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1139 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4310000	16,57	7,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0160000	17,44	35,15
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2230000	13,55	16,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0226000	475,44	10,74
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		891,56	94,7694631 %	
		MAO DE OBRA	:		49,20	5,2305369 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		940,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90799		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA	UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN	UN	CR	1,0000000	894,75	894,75
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO					
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	16,57	7,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	17,44	38,15
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	13,55	18,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0229000	475,44	10,88
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		916,29	94,4913157 %	
		MAO DE OBRA	:		53,41	5,5086843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		969,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN				
		12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG	C	1,0000000	170,00	170,00
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDR				
		INHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALEN				
		TE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	30,83	0,33
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	23,40	0,56
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	16,57	45,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	13,55	18,38
		MATERIAL :		183,62	78,2423391 %	
		MAO DE OBRA :		51,06	21,7576609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		234,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	23,00	4,60
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L	AS	0,1671000	12,15	2,03
		CIOS				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	16,57	9,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	17,44	23,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	13,55	12,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	475,44	10,60
		NUAL. AF_08/2019				
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN	1,0000000	234,68	234,68
		12/2019				
		MATERIAL :		207,92	69,8269199 %	
		MAO DE OBRA :		89,84	30,1730801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		297,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1141 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
I	10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	187,66		187,66	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	16,57		21,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	13,55		8,68	
	MATERIAL	:		236,60	90,8120561 %			
	MÃO DE OBRA	:		23,93	9,1879439 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		260,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
I	10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	189,32		189,32	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	16,57		23,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	13,55		9,57	
	MATERIAL	:		238,85	90,0422291 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	26,41	9,9577709 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000		13,79		41,37
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	1,0000000		206,46		206,46
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000		0,08		1,58
)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	16,57		25,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	13,55		10,47
	MATERIAL	:	256,63	89,8885853 %				
	MAO DE OBRA	:	28,86	10,1114147 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000		13,79		41,37
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	1,0000000		274,52		274,52
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000		0,08		1,58
)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	16,57		27,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	13,55		11,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1143 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	325,30	91,2127672 %				
	MAO DE OBRA	:	31,33	8,7872328 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN							
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)							
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN	CR	1,0000000	426,28		426,28	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA							
	RA PINTURA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	16,57	35,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	13,55	14,53	
	MATERIAL	:	479,25	92,2869524 %				
	MAO DE OBRA	:	40,05	7,7130476 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	519,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN							
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)							
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN	CR	1,0000000	483,47		483,47	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA							
	RA PINTURA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	16,57	38,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	13,55	15,77
		MATERIAL	:		537,30	92,5158002 %	
		MAO DE OBRA	:		43,46	7,4841998 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		580,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CR	1,0000000	118,71	118,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	16,57	16,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	13,55	6,78
		MATERIAL	:		123,39	86,8356213 %	
		MAO DE OBRA	:		18,70	13,1643787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		CR	1,0000000	107,57	107,57
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	16,57	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	13,55	5,20
		MATERIAL	:		111,16	88,5885168 %	
		MAO DE OBRA	:		14,31	11,4114832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		125,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN					
	IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
	ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76		297,76
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	260,53		260,53
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN	CR	1,0000000	125,47		125,47
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	8,91		85,53
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	MATERIAL :		629,09	81,7742776 %		
	MAO DE OBRA :		140,20	18,2257224 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		769,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN					
	IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
	ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76		297,76
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	265,26		265,26
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	125,47		125,47
	IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	8,91		87,31
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	632,87	81,5759923 %			
	MAO DE OBRA	:	142,93	18,4240077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	775,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
	IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	285,49	285,49	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09	
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	664,42	81,5790121 %			
	MAO DE OBRA	:	150,02	18,4209879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	814,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
	IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	356,63	356,63	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	8,91	90,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		734,63	82,7872182 %	
		MAO DE OBRA :		152,73	17,2127818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		887,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	519,30	519,30
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		887,07	84,6235379 %	
		MAO DE OBRA :		161,18	15,3764621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.048,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	580,76	580,76
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	8,91	90,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	946,65	85,1694420 %	
		MAO DE OBRA	:	164,84	14,8305580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.111,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	260,53	260,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	8,91	85,53
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	517,93	80,4449285 %	
		MAO DE OBRA	:	125,89	19,5550715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	643,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	265,26	265,26
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,91	87,31
	MATERIAL	:		521,71	80,2217603 %	
	MAO DE OBRA	:		128,62	19,7782397 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		650,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	285,49	285,49
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,91	89,10
	MATERIAL	:		541,02	80,4668067 %	
	MAO DE OBRA	:		131,33	19,5331933 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		672,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1150 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	356,63	356,63
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	8,91	90,88
		MATERIAL	:		611,23	82,0144852 %	
		MAO DE OBRA	:		134,04	17,9855148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		745,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	519,30	519,30
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		MATERIAL	:		763,68	84,2764031 %	
		MAO DE OBRA	:		142,48	15,7235969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		906,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN							
	DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT							
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76		297,76	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	580,76		580,76	
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	8,91		90,88	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:		823,27	84,9250279 %			
	MAO DE OBRA	:		146,13	15,0749721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		969,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN							
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
		U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS						
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	1,0000000	197,85		197,85	
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	16,57		21,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	13,55		8,68	
	MATERIAL	:		246,79	91,1579959 %			
	MAO DE OBRA	:		23,93	8,8420041 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN					
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4981 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM UN	C	1,0000000	200,00		200,00	
	, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
	A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000	16,57		23,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	13,55		9,57	
	MATERIAL :		249,53	90,4276912 %			
	MAO DE OBRA :		26,41	9,5723088 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		275,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN					
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM UN	CR	1,0000000	247,84		247,84	
	, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
	A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	16,57		25,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	13,55		10,47	
	MATERIAL :		298,01	91,1689107 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	28,86	8,8310893 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN						
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4987 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM UN	CR	1,0000000	283,55		283,55	
	, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
	A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	16,57		27,80	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	13,55		11,36	
	MATERIAL	:	334,33	91,4298220 %			
	MAO DE OBRA	:	31,33	8,5701780 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN						
	O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76		297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	270,72		270,72	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	8,91		85,53	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	528,12	80,7500881 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	125,89	19,2499119 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	654,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	275,94	275,94
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,91	87,31
	MATERIAL	:	532,39	80,5417936 %			
	MAO DE OBRA	:	128,62	19,4582064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	326,87	326,87
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,91	89,10
	MATERIAL	:	582,41	81,6008419 %			
	MAO DE OBRA	:	131,32	18,3991581 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1155 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
	O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	365,66	365,66	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	8,91	90,88	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:		620,27	82,2300994 %		
	MAO DE OBRA	:		134,03	17,7699006 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		754,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN					
	F_12/2019						
I	184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3*	C	JG	CR	1,0000000	105,29	105,29
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
	S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		CR	0,0110000	30,83	0,33
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	0,0240000	23,40	0,56
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	2,7410000	16,57	45,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3750000	13,55	18,63
	MATERIAL	:		118,97	69,8907040 %		
	MAO DE OBRA	:		51,25	30,1092960 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,2000000	23,00	4,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1156 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L	AS	0,1671000	12,15	2,03
		CIOS				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	16,57	9,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	17,44	23,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	13,55	12,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	475,44	10,60
		NUAL. AF_08/2019				
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A UN	CR	1,0000000	170,22	170,22
		F_12/2019				
		MATERIAL	:	143,26	61,4028315 %	
		MAO DE OBRA	:	90,04	38,5971685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79	41,37
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
)				
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	1,0000000	206,67	206,67
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA				
		BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	16,57	21,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	13,55	8,68
		MATERIAL	:	255,61	91,4370572 %	
		MAO DE OBRA	:	23,93	8,5629428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1157 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	13,79	41,37	
I	4962 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	224,65	224,65	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	16,57	23,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	13,55	9,57	
	MATERIAL	:		274,18	91,2127766 %		
	MÃO DE OBRA	:		26,41	8,7872234 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		300,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	13,79	41,37	
I	4964 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	253,72	253,72	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	16,57	25,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	13,55	10,47	
	MATERIAL	:		303,89	91,3249970 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1158 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	28,86	8,6750030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN							
	DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), M2	C	1,6800000	476,21		800,03	
	E = *3,5* CM							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	16,57	25,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	13,55	10,47	
	MATERIAL	:	850,20	96,7166862 %				
	MAO DE OBRA	:	28,86	3,2833138 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	879,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN							
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	13,79		41,37	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R M2	CR	1,6800000	684,25		1.149,54	
	EGIONAL), E = *3,5* CM							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,08		1,58	
)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	16,57	35,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	13,55	14,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.202,51	96,7766860 %			
	MAO DE OBRA	:	40,05	3,2233140 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.242,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	1,0000000	60,00	60,00
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0020000	16,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5010000	13,55
	MATERIAL	:	64,68	77,5617951 %			
	MAO DE OBRA	:	18,70	22,4382049 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	67,18	67,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7670000	16,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3840000	13,55
	MATERIAL	:	70,76	83,1666863 %			
	MAO DE OBRA	:	14,32	16,8333137 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CJ	CR	1,0000000	107,57	107,57
		CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR				
		OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	16,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	13,55
		MATERIAL	:	111,16	88,5885168 %	
		MAO DE OBRA	:	14,31	11,4114832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN			
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	CR	1,0000000	53,55	53,55
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	16,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	13,55
		MATERIAL	:	57,13	79,9523677 %	
		MAO DE OBRA	:	14,32	20,0476323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	260,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	AS	1,0000000	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1161 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	85,08	85,08
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		496,27	77,9427961 %	
		MAO DE OBRA :		140,43	22,0572039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		636,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSE UN	CR	1,0000000	265,26	265,26
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	71,45	71,45
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,02	58,99
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		485,84	77,2389962 %	
		MAO DE OBRA :		143,16	22,7610038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		629,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1162 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	285,49	285,49
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	AS	1,0000000	233,30	233,30
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	83,38	83,38
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,0000000	6,02	60,20
		MATERIAL	:	512,12	77,3149269	%
		MAO DE OBRA	:	150,25	22,6850731	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	662,37	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	356,63	356,63
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	AS	1,0000000	233,30	233,30
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	83,38	83,38
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,2000000	6,02	61,40
		MATERIAL	:	581,75	79,1799570	%
		MAO DE OBRA	:	152,96	20,8200430	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	734,71	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN						
	DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	519,30		519,30	
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30		233,30	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	83,38		83,38	
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,0000000	6,02		60,20	
	MATERIAL :		734,79	81,9904155 %			
	MAO DE OBRA :		161,39	18,0095845 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		896,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN						
	DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	580,76		580,76	
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30		233,30	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	83,38		83,38	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1164 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,02	61,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	793,79	82,7860552 %	
		MAO DE OBRA	:	165,05	17,2139448 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	958,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	260,53	260,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	425,50	77,1362671 %	
		MAO DE OBRA	:	126,12	22,8637329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	265,26	265,26
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1165 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,02	58,99
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		428,71	76,8910130 %	
		MAO DE OBRA :		128,84	23,1089870 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		557,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	285,49	285,49
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		447,44	77,2793329 %	
		MAO DE OBRA :		131,55	22,7206671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		578,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	356,63	356,63
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,02	61,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	517,08	79,3873409 %	
		MAO DE OBRA	:	134,25	20,6126591 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	651,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91322		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN			
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	519,30	519,30
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	670,12	82,4450330 %	
		MAO DE OBRA	:	142,68	17,5549670 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	812,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91323		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN			
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	580,76	580,76
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1167 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,02	61,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		729,12	83,2839679 %	
		MAO DE OBRA :		146,34	16,7160321 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		875,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	270,72	270,72
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		435,70	77,5517119 %	
		MAO DE OBRA :		126,11	22,4482881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		561,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	275,94	275,94
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1168 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,02	58,99
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		439,40	77,3260939 %	
		MAO DE OBRA :		128,83	22,6739061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		568,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	326,87	326,87
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		488,84	78,7972232 %	
		MAO DE OBRA :		131,53	21,2027768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		620,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	365,66	365,66
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,02	61,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		526,11	79,6696547 %	
		MAO DE OBRA :		134,25	20,3303453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		660,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91328		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 UN				
		X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ				
		O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	279,54	279,54
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	8,91	85,53
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		536,94	81,0066334 %	
		MAO DE OBRA :		125,89	18,9933666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		662,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91329		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	279,54	279,54
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	444,52	77,8993013 %			
	MAO DE OBRA	:	126,11	22,1006987 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	300,59	300,59
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,91	87,31
	MATERIAL	:	557,05	81,2423322 %			
	MAO DE OBRA	:	128,61	18,7576678 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	685,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	300,59	300,59
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	6,02	58,99
	MATERIAL	:	464,05	78,2703452 %			
	MAO DE OBRA	:	128,83	21,7296548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN						
	0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
C	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	332,75	332,75	
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,91	89,10	
	MATERIAL	:		588,30	81,7513881 %		
	MAO DE OBRA	:		131,31	18,2486119 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		719,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	233,30	233,30	
C	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	332,75	332,75	
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	6,02	60,20	
	MATERIAL	:		494,72	78,9966096 %		
	MAO DE OBRA	:		131,53	21,0033904 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		626,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	879,06	879,06
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.134,68	89,6327099 %	
		MAO DE OBRA	:	131,24	10,3672901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.265,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91335		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE				
		M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	879,06	879,06
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.041,13	88,7904472 %	
		MAO DE OBRA	:	131,43	11,2095528 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.172,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91336		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE				
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
		2/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1173 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	1.242,56	1.242,56
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		1.487,01	91,2598406 %	
		MAO DE OBRA :		142,41	8,7401594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.629,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	1.242,56	1.242,56
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		1.393,46	90,7159748 %	
		MAO DE OBRA :		142,60	9,2840252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.536,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	M			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	1,1630000	6,18	7,18
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	26,31	0,15
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	16,57	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	13,55	0,46
		MATERIAL	:		7,66	85,8597286 %	
		MAO DE OBRA	:		1,25	14,1402714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100660		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM M , L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		CR	1,1630000	3,69	4,29
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	26,31	0,15
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	16,57	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	13,55	0,46
		MATERIAL	:		4,76	78,9915967 %	
		MAO DE OBRA	:		1,26	21,0084033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100675		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	27,17	31,57
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	798,43	798,43
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6870000	16,57	11,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	13,55	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	833,18	98,4961695 %			
	MAO DE OBRA	:	12,72	1,5038305 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN		
I	184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG				CR	0,8240000	105,29
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						86,75
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	8,8000000	0,61
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						5,36
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,1770000	16,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0890000	13,55
					C		14,75
	MATERIAL	:	102,27	71,5495521 %			
	MAO DE OBRA	:	40,66	28,4504479 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				UN	1,0000000	297,76
					AS		297,76
C	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN	1,0000000	125,47
C	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN	1,0000000	270,72
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M	9,6000000	8,91
					CR		85,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	639,28	82,0128728 %			
	MAO DE OBRA	:	140,20	17,9871272 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
	TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	270,72	270,72	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	85,08	85,08	
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	506,46	78,2908286 %			
	MAO DE OBRA	:	140,43	21,7091714 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	646,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN						
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	275,94	275,94	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1177 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	125,47	125,47
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	8,91	87,31
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		643,55	81,8265155 %	
		MAO DE OBRA :		142,93	18,1734845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		786,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100681		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ				
		ÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90806	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	300,59	300,59
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	125,47	125,47
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	8,91	87,31
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		668,21	82,3795181 %	
		MAO DE OBRA :		142,92	17,6204819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		811,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100682		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1178 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	300,59	300,59
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	71,45	71,45
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,02	58,99
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		521,18	78,4513562 %	
		MAO DE OBRA :		143,15	21,5486438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		664,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	326,87	326,87
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		705,81	82,4707534 %	
		MAO DE OBRA :		150,01	17,5292466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		855,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	326,87		326,87
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	233,30		233,30
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	83,38		83,38
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	6,02		60,20
	MATERIAL	:		553,51	78,6507101 %		
	MAO DE OBRA	:		150,24	21,3492899 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		703,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76		297,76
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	142,09		142,09
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	365,66		365,66
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	8,91		90,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	743,66	82,9608284 %			
	MAO DE OBRA	:	152,73	17,0391716 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	896,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
	LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	365,66	365,66	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,38	83,38	
	PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,02	61,40	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	590,78	79,4331112 %			
	MAO DE OBRA	:	152,96	20,5668888 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	743,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6 UN						
	0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
	AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
	O. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN	CR	1,0000000	125,47	125,47	
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	279,54	279,54			
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	8,91	85,53			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	648,10	82,2144028 %				
		MAO DE OBRA	:	140,20	17,7855972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	788,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100688		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN							
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL							
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	279,54	279,54			
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	85,08	85,08			
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,02	57,79			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	515,28	78,5833219 %				
		MAO DE OBRA	:	140,43	21,4166781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100689		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN							
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL							
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	332,75	332,75
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	8,91	89,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		711,69	82,5905099 %	
		MAO DE OBRA :		150,01	17,4094901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		861,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST				
		ALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	332,75	332,75
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,38	83,38
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,02	60,20
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		559,39	78,8278627 %	
		MAO DE OBRA :		150,24	21,1721373 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		709,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76	
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	142,09	142,09	
C	91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	879,06	879,06	
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,91	89,10	
	MATERIAL	:		1.258,07	89,3503153 %		
	MAO DE OBRA	:		149,94	10,6496847 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.408,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	233,30	233,30	
C	91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	879,06	879,06	
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	83,38	83,38	
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	6,02	60,20	
	MATERIAL	:		1.105,79	88,0447516 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	150,15	11,9552484 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.255,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	AS	1,0000000	297,76	297,76
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	142,09	142,09
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	UN	CR	1,0000000	1.242,56	1.242,56
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	M	CR	10,0000000	8,91	89,10
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	1.610,39	90,9048806 %			
	MAO DE OBRA	:	161,12	9,0951194 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.771,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	AS	1,0000000	233,30	233,30
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	UN	CR	1,0000000	1.242,56	1.242,56
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1185 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	83,38	83,38	
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,0000000	6,02	60,20	
		MATERIAL	:	1.458,13	90,0386172 %		
		MAO DE OBRA	:	161,31	9,9613828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.619,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA UN , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)	CR	19,8000000	0,08	1,58	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	16,57	21,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	17,44	2,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9660000	13,55	13,08
		MATERIAL	:	9,05	23,3531387 %		
		MAO DE OBRA	:	29,74	76,6468613 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA UN , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)	CR	19,8000000	0,08	1,58	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	16,57	23,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	17,44	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0860000	13,55	14,71
		MATERIAL	:	9,91	23,0286113 %		
		MAO DE OBRA	:	33,16	76,9713887 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA	UN					
	, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	16,57	25,61	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	17,44	3,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2070000	13,55	16,35	
	MATERIAL	:		10,79	22,7743709 %		
	MAO DE OBRA	:		36,60	77,2256291 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA	UN					
	, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	16,57	27,80	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	17,44	4,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3270000	13,55	17,98	
	MATERIAL	:		11,67	22,5818957 %		
	MAO DE OBRA	:		40,03	77,4181043 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE	UN					
	LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	16,57	35,54	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	17,44	3,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5060000	13,55	20,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1187 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,59	22,1478700 %			
	MAO DE OBRA	:	47,78	77,8521300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN UN						
	CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG	CR	1,0000000	105,29	105,29	
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
	S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O UN	CR	6,0000000	4,67	28,02	
	U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS						
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	2,0000000	187,66	375,32	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
	ENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	39,6000000	0,08	3,16	
)						
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	6,3000000	6,18	38,93	
	M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C						
	UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315000	25,91	0,81	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250000	23,37	5,25	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580000	16,57	57,29	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890000	17,44	24,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240000	13,55	32,84	
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0250000	460,32	11,50	
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	588,78	86,2505495 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	93,85	13,7494505 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	682,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	275,94		275,94
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	AS	1,0000000	233,30		233,30
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	71,45		71,45
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	6,02		58,99
	MATERIAL	:	496,52	77,6196293 %				
	MAO DE OBRA	:	143,16	22,3803707 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	639,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1		:	106					
TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA								
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,8351000	40,86		34,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2	AS	1,0000000	881,56	881,56
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN				
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE				
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,7258000	16,50	28,47
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	24,94	1,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	16,57	28,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	13,55	11,74
		MATERIAL	:	953,32	96,7186169 %	
		MAO DE OBRA	:	32,34	3,2813831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	985,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN	M2			
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL				
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8351000	40,86	34,12
		ERSAS				
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2	AS	1,0000000	672,52	672,52
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN				
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO				
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,7258000	16,50	28,47
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	24,94	1,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	16,57	28,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	13,55	11,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	744,28	95,8352651 %			
	MAO DE OBRA	:	32,34	4,1647349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	776,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATELENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2		
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,8351000			40,86	34,12
I	3428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATELENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	AS	1,0000000			1.177,08	1.177,08
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	C	1,7258000			16,50	28,47
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG			CR	0,0428677	24,94
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,7330000	16,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8665000	13,55
	MATERIAL	:	1.248,84	97,4755675 %			
	MAO DE OBRA	:	32,34	2,5244325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.281,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATELENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2		
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	3,3403000			40,86	136,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1191 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O M2	AS	1,0000000	1.243,21	1.243,21
		U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	3,9034000	16,50	64,40
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1714718	24,94	4,27
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8983000	16,57	64,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9491000	13,55	26,41
		MATERIAL	:	1.466,56	95,2705161 %	
		MAO DE OBRA	:	72,80	4,7294839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.539,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,4329000	40,86	17,68
		ERSAS				
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	AS	1,0000000	793,54	793,54
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,8947000	16,50	14,76
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0222226	24,94	0,55
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	2,4000000	6,18	14,83
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4955000	16,57	41,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2478000	13,55	16,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1192 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	853,01	94,8196897 %			
	MAO DE OBRA	:	46,60	5,1803103 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	899,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V M2 ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,5414000	40,86	22,12	
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	C	1,1189000	16,50	18,46	
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG CR	0,0277944	24,94	0,69	
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	2,6480000	6,18	16,36	
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	AS	1,0000000	1.122,74	1.122,74	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,9260000	16,57	31,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9630000	13,55	13,04	
	MATERIAL	:	1.189,36	97,0650409 %			
	MAO DE OBRA	:	35,96	2,9349591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.225,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	40,86	22,12		
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	D M	C	1,1189000	16,50	18,46		
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	24,94	0,69		
I	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	C M	CR	2,6840000	6,18	16,58		
I	40660 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	1.422,94	1.422,94		
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	16,57	31,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	13,55	13,04		
	MATERIAL	:		1.489,78	97,6429719 %			
	MAO DE OBRA	:		35,96	2,3570281 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.525,74	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	40,86	22,12		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1194 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,1189000	16,50	18,46
	A REGIAO - BRUTA				
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277943	24,94	0,69
I	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	2,6840000	6,18	16,58
	M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C				
	UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	40661 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O M2	AS	1,0000000	874,86	874,86
	U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR				
	ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO				
	M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)				
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9260000	16,57	31,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	13,55	13,04
	MATERIAL	:	941,70	96,3214911 %	
	MAO DE OBRA	:	35,96	3,6785089 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	977,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2			
I	4930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R M2	AS	1,0000000	575,40	575,40
	EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	17,44	7,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	13,55	3,10
C	88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0120000	460,32	5,52
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	MATERIAL	:	582,04	98,3189160 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	9,95	1,6810840 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	11190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	229,00	636,16
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	17,44	79,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	13,55	31,04
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0210000	475,44	9,98

MATERIAL	:	666,21	87,9980449 %	
MAO DE OBRA	:	90,86	12,0019551 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	11199 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A UN 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	0,5558000	1.264,72	702,93
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0990000	17,44	36,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	13,55	14,21
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0080000	475,44	3,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	716,07	94,5249066 %			
	MAO DE OBRA	:	41,47	5,4750934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ M						
	12/2019						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	4,5700000	10,27	46,93	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	17,44	11,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	13,55	4,47	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0020000	475,44	0,95	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	50,86	79,6639448 %			
	MAO DE OBRA	:	12,98	20,3360552 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 M						
	2/2019						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	4,5700000	10,27	46,93	
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,6950000	0,20	0,53	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	27,00	5,40	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	17,44	6,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	13,55	2,35	
	MATERIAL	:	54,54	89,0178134 %			
	MAO DE OBRA	:	6,72	10,9821866 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1	:		4				
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES	M						
	PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO							
	RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/							
	2019_P							
I	1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	11,60	10,39		
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	34,57	2,24		
I	11964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,72	9,06		
I	21009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 M	M	AS	6,2500000	29,21	182,56		
	MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)							
I	21010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M	M	AS	2,0230000	39,22	79,34		
	M, *2,11* KG/M (NBR 5580)							
I	21011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, M	M	AS	0,9260000	57,16	52,93		
	65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)							
I	21012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	AS	1,0290000	63,17	65,00		
	00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5260000	13,70	62,00		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5100000	17,33	95,48		
	MATERIAL	:		433,94	77,6264940	%		
	MAO DE OBRA	:		125,06	22,3735060	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		559,00	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE	M						
	1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA							
	RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201							
	9_P							
I	546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,2240000	10,28	94,82		
I	1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	11,60	10,39		
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	34,57	2,45		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1198 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,72	9,06
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	AS	0,9000000	63,17	56,85
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)					
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M	M	AS	1,0290000	82,43	84,82
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)					
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7480000	13,70	65,04
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7800000	17,33	100,16
		MATERIAL :			292,38	69,0238950 %	
		MAO DE OBRA :			131,21	30,9761050 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			423,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99841		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA	M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	1,4000000	11,60	16,24
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	34,57	0,10
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,72	9,06
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	5,0000000	0,51	2,55
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,1490000	11,00	34,63
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	3,4090000	47,31	161,27
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	M2	CR	0,9980000	893,49	891,70
		DE 4 MM) - COLOCADO					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	27,00	23,08
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	13,70	37,72
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	17,33	58,10
		MATERIAL :			1.158,36	93,8358218 %	
		MAO DE OBRA :			76,09	6,1641782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.234,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1199 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M						
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	UN	CR	3,2730000	0,61	1,99		
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	34,57	0,13		
I	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	7,85	8,56		
I	21012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	AS	1,0290000	63,17	65,00		
	00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	13,70	10,65		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	17,33	16,42		
	MATERIAL :	81,24	79,0632000 %					
	MÃO DE OBRA :	21,51	20,9368000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	102,75	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M						
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0020000	77,14	0,15		
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,1820000	0,61	1,33		
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	7,85	8,56		
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,4770000	47,31	22,56		
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0930000	13,70	14,97		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	17,33	23,04		
	MATERIAL :	40,41	57,2218285 %					
	MÃO DE OBRA :	30,20	42,7781715 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,61	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 X4,8 MM. AF_04/2019	M2						
I	565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	9,1700000	17,78	163,04		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	7,5440000	10,27	77,47
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	34,57	3,97
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	13,70	95,42
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	17,33	146,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0080000	475,44	3,80
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		297,43	60,6193428 %	
MAO DE OBRA			:		193,21	39,3806572 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		490,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99862		GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A	M2				
F_04/2019							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	5,3330000	0,61	3,25
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	34,57	3,97
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	4,3270000	47,31	204,71
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	13,70	99,44
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	17,33	153,14
MATERIAL			:		263,90	56,8115755 %	
MAO DE OBRA			:		200,61	43,1884245 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		464,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 7							
TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO							
90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	AS	1,0000000	1.358,46	1.358,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	17,44	60,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1201 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7320000	13,55	23,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0422000	475,44	20,06
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		1.391,33	95,1404656 %	
		MAO DE OBRA	:		71,06	4,8595344 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.462,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M2				
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML		CR	0,8829000	40,86	36,07
		ERSAS					
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD M2		AS	1,0000000	554,29	554,29
		IZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M		AS	6,8504000	24,42	167,28
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	17,44	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	13,55	2,41
		MATERIAL	:		762,29	99,1028709 %	
		MAO DE OBRA	:		6,90	0,8971291 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		769,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML		CR	0,8829000	40,86	36,07
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M	AS	6,8504000	24,42	167,28
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE				
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S UN	AS	0,5473000	700,98	383,64
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3826000	17,44	6,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1910000	13,55	2,58
		MATERIAL :		591,75	98,7614756 %	
		MAO DE OBRA :		7,42	1,2385244 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		599,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	40,86	65,90
		ERSAS				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT UN	AS	1,0000000	683,62	683,62
		O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21				
		0 CM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6510000	17,44	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3250000	13,55	4,40
		MATERIAL :		758,01	98,3622301 %	
		MAO DE OBRA :		12,62	1,6377699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		770,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA UN				
		FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	40,86	65,90
		ERSAS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICO UN	AS	1,0000000	611,79	611,79	
		RROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSO					
		S, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	17,44	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	13,55	6,23
		MATERIAL	:	687,46	97,4703289 %		
		MAO DE OBRA	:	17,84	2,5296711 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN					
		PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	40,86	65,90	
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE UN	AS	1,0000000	548,00	548,00	
		PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	17,44	16,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	13,55	6,55
		MATERIAL	:	623,89	97,0745219 %		
		MAO DE OBRA	:	18,80	2,9254781 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	642,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS M2					
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0637000	40,86	2,60	
		ERSAS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX M2	AS	1,0000000	355,08	355,08
		ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	4,7200000	0,61	2,87
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M	AS	2,2020000	24,42	53,77
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	13,55
		MATERIAL :		415,69	98,7056784 %	
		MAO DE OBRA :		5,45	1,2943216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		421,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS

	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN			
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN	CR	1,0000000	745,26	745,26
		COM CORPO EM ACO INOX				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7670000	13,55
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8180000	13,97
		MATERIAL :		756,64	95,2234711 %	
		MAO DE OBRA :		37,95	4,7765289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		794,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS	UN			
		TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA				
		COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1205 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ	CR	1,0000000	138,29	138,29	
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P					
		RESSAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9940000	13,55	27,01
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9950000	13,97	27,87
		MATERIAL	:		150,94	78,1363307 %	
		MAO DE OBRA	:		42,23	21,8636693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN				
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10 UN	CR	1,0000000	20,28	20,28	
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	16,57	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	13,55	2,24
		MATERIAL	:		21,84	77,9169650 %	
		MAO DE OBRA	:		6,18	22,0830350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5 UN	UN				
		0* MM. AF_12/2019					
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A UN	CR	1,0000000	42,53	42,53	
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5310000	16,57	8,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1206 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2650000	13,55	3,59
		MATERIAL	:	51,71	83,9291518 %			
		MAO DE OBRA	:	9,90	16,0708482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,61	100,0000000 %			
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN			
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E UN			CR	1,0000000	45,79	45,79
		M LATAO						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9140000	16,57	15,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4570000	13,55	6,19
		MATERIAL	:	50,06	74,5750075 %			
		MAO DE OBRA	:	17,06	25,4249925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,12	100,0000000 %			
	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019			UN			
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA UN			CR	1,0000000	27,52	27,52
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1850000	16,57	19,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5930000	13,55	8,03
		MATERIAL	:	33,03	59,8585163 %			
		MAO DE OBRA	:	22,15	40,1414837 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,18	100,0000000 %			
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019			UN			
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND UN			CR	1,0000000	104,01	104,01
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI						
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1260000	16,57	18,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5630000	13,55	7,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1207 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	109,27	83,8657657 %					
	MAO DE OBRA	:	21,01	16,1342343 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019				UN				
I	3105 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND UN				CR	1,0000000	136,04	136,04	
	O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
	MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2490000	16,57	20,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6240000	13,55	8,45
	MATERIAL	:	141,88	85,8881958 %					
	MAO DE OBRA	:	23,30	14,1118042 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC UN				UN				
	ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019								
I	2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU UN				UN	CR	1,0000000	8,02	8,02
	ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9160000	16,57	15,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4580000	13,55	6,20
	MATERIAL	:	12,26	41,7320150 %					
	MAO DE OBRA	:	17,13	58,2679850 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019				UN				
I	11451 DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF UN				UN	CR	1,0000000	42,52	42,52
	USOS								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2220000	16,57	20,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6110000	13,55	8,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	48,20	67,8551297 %
MAO DE OBRA	:	22,83	32,1448703 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD	M2			
	O COM BAGUETE. AF_01/2021				
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	140,00 140,00
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	26,31 0,86
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	27,00 15,25
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	13,55 8,50
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,97 9,02

MATERIAL	:	160,16	92,2385480 %
MAO DE OBRA	:	13,47	7,7614520 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA	M2			
	GUETE. AF_01/2021				
I	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	186,66 186,66
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	26,31 0,86
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	27,00 15,25
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	13,55 8,50
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,97 9,02

MATERIAL	:	206,82	93,8831116 %
MAO DE OBRA	:	13,47	6,1168884 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1209 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C	M2					
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	248,88	248,88	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	26,31	0,86	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	27,00	15,25	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	13,55	8,50	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,97	9,02	
	MATERIAL	:		269,04	95,2306767 %		
	MAO DE OBRA	:		13,47	4,7693233 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		282,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD	M2					
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	217,77	217,77	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0270000	26,31	0,71	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,4610000	27,00	12,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	13,55	6,80	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5160000	13,97	7,20	
	MATERIAL	:		234,16	95,6054728 %		
	MAO DE OBRA	:		10,76	4,3945272 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		244,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C	M2					
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	21107 VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	268,66	268,66	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0270000	26,31	0,71	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,4610000	27,00	12,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	13,55	6,80	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5160000	13,97	7,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1210 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	285,05	96,3616691 %			
	MAO DE OBRA	:	10,76	3,6383309 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD M2						
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	264,44 264,44
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	26,31 0,55
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	27,00 9,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	13,55 5,18
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	13,97 5,50
	MATERIAL	:	277,09	97,1217221 %			
	MAO DE OBRA	:	8,21	2,8782779 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C M2						
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	373,33 373,33
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	26,31 0,55
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	27,00 9,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	13,55 5,18
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	13,97 5,50
	MATERIAL	:	385,98	97,9169310 %			
	MAO DE OBRA	:	8,21	2,0830690 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD M2						
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	385,77 385,77
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0150000	26,31 0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2650000	27,00	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	13,55	3,86
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	13,97	4,09
		MATERIAL	:		395,16	98,4794856 %	
		MAO DE OBRA	:		6,10	1,5205144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102159		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	466,66	466,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0130000	26,31	0,34
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2310000	27,00	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	13,55	3,38
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2570000	13,97	3,59
		MATERIAL	:		474,85	98,8857649 %	
		MAO DE OBRA	:		5,35	1,1142351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		480,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102160		INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	155,55	155,55
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	26,31	0,86
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	27,00	15,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	13,55	8,50
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,97	9,02
		MATERIAL	:		175,71	92,8767848 %	
		MAO DE OBRA	:		13,47	7,1232152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		189,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	140,00		140,00	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	11,00		80,15	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,77		17,67	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	13,55		10,31	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	13,97		10,93	
	MATERIAL	:		242,73	93,6942503 %			
	MAO DE OBRA	:		16,33	6,3057497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		259,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	186,66		186,66	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	11,00		80,15	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,77		17,67	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	13,55		10,31	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	13,97		10,93	
	MATERIAL	:		289,39	94,6569382 %			
	MAO DE OBRA	:		16,33	5,3430618 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		305,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2						
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	248,88		248,88	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	11,00		80,15	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1213 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	6,3810000	2,77	17,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7610000	13,55	10,31
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7830000	13,97	10,93
		MATERIAL	:	351,61	95,5606905 %	
		MAO DE OBRA	:	16,33	4,4393095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P				
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2 CR	1,0000000	217,77	217,77
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M AS	5,9500000	11,00	65,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	5,2100000	2,77	14,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6090000	13,55	8,25
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6270000	13,97	8,75
		MATERIAL	:	301,58	95,8452540 %	
		MAO DE OBRA	:	13,07	4,1547460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P				
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M AS	5,9500000	11,00	65,45
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2 CR	1,0000000	268,66	268,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	5,2100000	2,77	14,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6090000	13,55	8,25
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6270000	13,97	8,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	352,47	96,4237831 %			
	MAO DE OBRA	:	13,07	3,5762169 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	264,44	264,44
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	M	CR	4,0360000	2,77	11,17
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	13,55	6,31
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	13,97	6,69
	MATERIAL	:	329,32	97,0579565 %			
	MAO DE OBRA	:	9,98	2,9420435 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, M2						
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	373,33	373,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	M	CR	4,0360000	2,77	11,17
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	13,55	6,31
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	13,97	6,69
	MATERIAL	:	438,21	97,7728683 %			
	MAO DE OBRA	:	9,98	2,2271317 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1215 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,4160000	11,00	37,57
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	385,77	385,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,9920000	2,77	8,28
A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	13,55	4,68
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3560000	13,97	4,97
		MATERIAL	:		433,85	98,3182612 %	
		MAO DE OBRA	:		7,42	1,6817388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		441,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P M2							
VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,9750000	11,00	32,72
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	466,66	466,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,6050000	2,77	7,21
A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	13,55	4,10
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	13,97	4,35
		MATERIAL	:		508,54	98,7378396 %	
		MAO DE OBRA	:		6,50	1,2621604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		515,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102170 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F M2							
IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	155,55	155,55
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	11,00	80,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,77	17,67
A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	13,55	10,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	13,97	10,93
	MATERIAL	:	258,28	94,0514353 %			
	MAO DE OBRA	:	16,33	5,9485647 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,61	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI		M2				
	XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	5,9500000	11,00	65,45
I	34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	466,66	466,66
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M		M	CR	5,2100000	2,77	14,43
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6090000	13,55	8,25
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6270000	13,97	8,75
	MATERIAL	:	550,47	97,6804444 %			
	MAO DE OBRA	:	13,07	2,3195556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,54	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI		M2				
	XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	482,22	482,22
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M		M	CR	4,0360000	2,77	11,17
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	13,55	6,31
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	13,97	6,69
	MATERIAL	:	547,10	98,2082586 %			
	MAO DE OBRA	:	9,98	1,7917414 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,08	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	M2					
	/2021_P						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,1960000	0,20	0,43		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M AS	3,4160000	11,00	37,57		
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG AS	0,9640000	47,31	45,60		
I	34391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA M2	CR	1,0000000	893,49	893,49		
	DE 4 MM) - COLOCADO						
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	2,9920000	2,77	8,28		
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6190000	13,55	21,93		
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,6660000	13,97	23,27		
	MATERIAL :		995,80	96,6258771 %			
	MAO DE OBRA :		34,77	3,3741229 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.030,57	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF	M2					
	_01/2021_P						
I	10497 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C M2	CR	1,0000000	2.022,22	2.022,22		
	AMADA E= 4 MM) - COLOCADO						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	1,9130000	0,20	0,38		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M AS	2,9750000	11,00	32,72		
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG AS	0,8390000	47,31	39,69		
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	2,6050000	2,77	7,21		
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4730000	13,55	19,95		
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5150000	13,97	21,16		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1218 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.111,70	98,5242177 %			
	MAO DE OBRA	:	31,63	1,4757823 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.143,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF M2						
	_01/2021_P						
I	10504 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C M2 AMADA E = 5 MM) - COLOCADO		CR	1,0000000	2.364,44	2.364,44	
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		CR	1,7050000	0,20	0,34	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,6520000	11,00	29,17	
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,7480000	47,31	35,38	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	2,77	6,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3490000	13,55	18,27	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3880000	13,97	19,39	
	MATERIAL	:	2.444,45	98,8287189 %			
	MAO DE OBRA	:	28,97	1,1712811 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.473,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021						
	_P						
I	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	201,85	201,85	
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		CR	2,1960000	0,20	0,43	
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,9640000	47,31	45,60	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,9920000	2,77	8,28	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,3970000	27,00	10,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1219 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5420000	13,55	20,89
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5860000	13,97	22,15
		MATERIAL	:	276,79	89,3106120 %			
		MAO DE OBRA	:	33,12	10,6893880 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021		M2				
		_P						
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	263,50	263,50
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	1,9130000	0,20	0,38
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	AS	0,8390000	47,31	39,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M			CR	2,6050000	2,77	7,21
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,3460000	27,00	9,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4690000	13,55	19,90
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5110000	13,97	21,10
		MATERIAL	:	329,58	91,2641259 %			
		MAO DE OBRA	:	31,54	8,7358741 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202		M2				
		1_P						
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	342,08	342,08
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	1,7050000	0,20	0,34
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	AS	0,7480000	47,31	35,38
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M			CR	2,3220000	2,77	6,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,3090000	27,00	8,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3780000	13,55	18,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4180000	13,97	19,80
		MATERIAL	:		401,44	93,1317726 %	
		MAO DE OBRA	:		29,60	6,8682274 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		431,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102182		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P	CJ	CR	1,0000000	138,29	138,29
		RESSAO					
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	1,8900000	370,00	699,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8670000	13,55	25,29
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9200000	13,97	26,82
		MATERIAL	:		849,60	95,4925082 %	
		MAO DE OBRA	:		40,10	4,5074918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		889,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102183		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P	CJ	CR	2,0000000	138,29	276,58
		RESSAO					
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	3,7800000	370,00	1.398,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9880000	13,55	54,03
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1000000	13,97	57,27
		MATERIAL	:		1.700,83	95,2054948 %	
		MAO DE OBRA	:		85,65	4,7945052 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.786,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102184		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P	UN	CR	1,0000000	138,29	138,29
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	UN	C	1,8900000	370,00	699,30
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	1,0000000	745,26	745,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1620000	13,55	42,84
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2530000	13,97	45,44
		MATERIAL	:		1.603,20	95,9349643 %	
		MAO DE OBRA	:		67,93	4,0650357 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.671,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102185		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P	UN	CR	2,0000000	138,29	276,58
		RESSAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M2 M COLOCACAO)	C	3,7800000	370,00	1.398,60
I	11499 MOLTA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN COM CORPO EM ACO INOX	CR	2,0000000	745,26	1.490,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,5700000	13,55	89,02
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	6,7600000	13,97	94,43
	MATERIAL	:	3.207,97	95,7845140 %	
	MAO DE OBRA	:	141,18	4,2154860 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.349,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3900000	13,55	5,28
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4010000	13,97	5,60
	MATERIAL	:	2,46	22,6135310 %	
	MAO DE OBRA	:	8,42	77,3864690 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4740000	13,55	6,42
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4870000	13,97	6,80
	MATERIAL	:	3,01	22,7963525 %	
	MAO DE OBRA	:	10,21	77,2036475 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3380000	13,55	4,57
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3480000	13,97	4,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	2,12	22,5427350 %	
MAO DE OBRA	:	7,31	77,4572650 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI	M2			
	VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	AS	24,4000000	0,21	5,12
	IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRA UN	AS	2,0833000	245,24	510,90
	NCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,00	33,66
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	17,44	29,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	13,55	11,55
	MATERIAL	:	557,86	94,3918908 %	
	MAO DE OBRA	:	33,14	5,6081092 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE	M2			
	, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT				
	RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	AS	9,2000000	0,21	1,93
	IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI UN	AS	0,8333000	333,03	277,51
	S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM				
	VIDRO, SEM GUARNICAO				
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	27,00	16,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	17,44	9,05
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	13,55	3,50
		MATERIAL	:		298,75	96,7415949 %	
		MAO DE OBRA	:		10,06	3,2584051 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		308,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C	M2				
		OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO					
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	AS		9,2000000	0,21	1,93
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	27,00	16,82
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 UN	AS		0,8328000	483,61	402,75
		FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT					
		E, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6970000	17,44	12,15
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	13,55	4,71
		MATERIAL	:		424,85	96,9174957 %	
		MAO DE OBRA	:		13,51	3,0825043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		438,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE	M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT					
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	AS		7,3000000	0,21	1,53
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM					
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BAN UN	AS		0,5560000	564,20	313,69
		DEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6					
		A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	27,00	15,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	17,44	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	13,55	6,50
		MATERIAL	:		334,94	94,7270156 %	
		MAO DE OBRA	:		18,64	5,2729844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		353,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94580		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA M2 S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	27,00	15,12
I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 UN FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHAN TE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	AS	0,6672000	660,77	440,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	17,44	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	13,55	7,58
		MATERIAL	:		462,81	95,5127147 %	
		MAO DE OBRA	:		21,74	4,4872853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		484,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94589		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M . AF_12/2019					
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C M ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	C	AS	1,0000000	6,40	6,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	17,44	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	13,55	2,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1226 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	475,44	0,95
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	8,81	55,8898848 %	
		MAO DE OBRA	:	6,94	44,1101152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
		AF_12/2019				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2000000	27,00	5,40
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C M	AS	1,0000000	6,40	6,40
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	17,44	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	13,55	1,02
		MATERIAL	:	13,06	81,5789474 %	
		MAO DE OBRA	:	2,94	18,4210526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS	M2			
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO	M2	1,0000000	607,37	607,37
		DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO				
		OU BRILHANTE				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D	UN	17,4130000	0,21	3,65
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	27,00	11,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	17,44	12,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	13,55	4,87
		MATERIAL	:		625,91	97,8166076 %	
		MAO DE OBRA	:		13,97	2,1833924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		639,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8

TOTAL DA CLASSE : 186

CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

TIPO1 : 0380 - TUBULOES

101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3					
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	17,44	11,31
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	10,82	108,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	13,55	21,62
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	23,20	58,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	91,48	76,38
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	AS	1,2200000	357,37	435,99
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,82	35,72
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	10,23	125,83
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	669,01	25,08
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,56	0,8326991 %			
	MATERIAL	:	586,10	64,5292218 %			
	MAO DE OBRA	:	313,15	34,4781568 %			
	OUTROS	:	1,45	0,1599223 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	908,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3						
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,44	10,37
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	10,82	93,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	13,55	19,83
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	23,20	50,32
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	91,48	66,14
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS		1,2000000	357,37	428,84
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,2470000	13,82	31,05
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1850000	10,23	134,88
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	669,01	25,08
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	7,08	8,85
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	7,52	0,8646097 %			
	MATERIAL	:	580,13	66,6647480 %			
	MAO DE OBRA	:	281,14	32,3071609 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1229 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,42	0,1634814 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	870,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	17,44	9,08
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	10,82	74,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	13,55	17,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	23,20	39,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	91,48	52,14
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,1700000	357,37	418,12
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7980000	13,82	24,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1870000	11,93	157,32
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	669,01	25,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
	EQUIPAMENTO	:	7,44	0,8997009 %			
	MATERIAL	:	582,51	70,3885788 %			
	MAO DE OBRA	:	236,21	28,5434048 %			
	OUTROS	:	1,39	0,1683155 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	827,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	17,44	8,24
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	10,82	61,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	13,55	15,82
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	23,20	32,75
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	91,48	43,08
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS		1,1300000	357,37	403,82
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,82	20,49
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	11,93	140,46
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM) . AF_07/2019	C		0,0375000	669,01	25,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS		1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:		7,35	0,9668963 %	
		MATERIAL	:		545,44	71,7018167 %	
		MAO DE OBRA	:		206,56	27,1547692 %	
		OUTROS	:		1,34	0,1765178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		760,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	17,44	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	13,55	21,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1510000	361,24	54,54	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2280000	140,88	32,12	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,20	10,53
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	91,48	13,81
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	1,2200000	357,37	435,99	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,82	35,72
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	10,23	125,83
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:	75,50	10,0498892 %		
		MATERIAL	:	567,44	75,5275727 %		
		MAO DE OBRA	:	106,90	14,2291171 %		
		OUTROS	:	1,45	0,1934210 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	751,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,44	10,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	13,55	19,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1380000	361,24	49,85	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2080000	140,88	29,30	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	23,20	9,65
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	91,48	12,71
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	1,2000000	357,37	428,84	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,2470000	13,82	31,05
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1850000	10,23	134,88
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:	69,58	9,4502443 %		
		MATERIAL	:	563,91	76,5860433 %		
		MAO DE OBRA	:	101,39	13,7704337 %		
		OUTROS	:	1,42	0,1932787 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	736,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	17,44	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	13,55	17,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1210000	361,24	43,71
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1830000	140,88	25,78
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3650000	23,20	8,46
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1220000	91,48	11,16
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	1,1700000	357,37	418,12
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,7980000	13,82	24,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG CR	13,1870000	11,93	157,32
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:	61,92	8,5325929 %	
		MATERIAL	:	569,75	78,5089720 %	
		MAO DE OBRA	:	92,64	12,7664276 %	
		OUTROS	:	1,39	0,1920075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	725,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4730000	17,44	8,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1680000	13,55	15,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1100000	361,24	39,73	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1670000	140,88	23,52	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	23,20	7,67
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	91,48	10,06
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	1,1300000	357,37	403,82	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,82	20,49
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	11,93	140,46
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:	56,94	8,3788088 %		
		MATERIAL	:	534,89	78,7012185 %		
		MAO DE OBRA	:	86,46	12,7223385 %		
		OUTROS	:	1,34	0,1976342 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARTEAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2200000	443,11	540,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,44	5,98
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	10,82	108,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	13,55	6,97
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	23,20	58,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	91,48	76,38
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,82	35,72
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	10,23	125,83
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C	C	0,0375000	669,01	25,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:		4,59	0,4629302 %	
		MATERIAL	:		736,12	74,1384354 %	
		MAO DE OBRA	:		252,17	25,3986344 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		992,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2000000	443,11	531,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,44	4,93
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	10,82	93,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	13,55	5,74
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	23,20	50,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	91,48	66,14
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,2470000	13,82	31,05
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1850000	10,23	134,88
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C		0,0375000	669,01	25,08
C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO	:		4,59	0,4820770 %	
		MATERIAL	:		727,72	76,3141589 %	
		MAO DE OBRA	:		221,26	23,2037641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		953,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020		M3			
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,1700000	443,11	518,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	17,44	3,66
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	10,82	74,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	13,55	4,26
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	23,20	39,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	91,48	52,14
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7980000	13,82	24,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1870000	11,93	157,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	669,01	25,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		EQUIPAMENTO		:	4,59	0,5056346 %	
		MATERIAL		:	726,50	79,8957887 %	
		MAO DE OBRA		:	178,20	19,5985767 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	909,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	443,11	500,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,44	2,96
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	10,82	61,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	13,55	3,45
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	23,20	32,75
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	91,48	43,08
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,82	20,49
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	11,93	140,46
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	669,01	25,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,59	0,5473799 %	
		MATERIAL	:	684,60	81,5047584 %	
		MAO DE OBRA	:	150,74	17,9478617 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	839,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3			
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO				
		CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2200000	443,11	540,59
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3430000	17,44	5,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5150000	13,55	6,97
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1510000	361,24	54,54
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,2280000	140,88	32,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3790000	23,20	8,79
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1260000	91,48	11,52
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	2,5850000	13,82	35,72
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG CR	12,3010000	10,23	125,83
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	72,50	8,7156515 %	
		MATERIAL	:	717,25	86,2196856 %	
		MAO DE OBRA	:	42,13	5,0646629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	831,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3			
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO				
		CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2000000	443,11	531,73
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2830000	17,44	4,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4240000	13,55	5,74
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1380000	361,24	49,85
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,2080000	140,88	29,30
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3460000	23,20	8,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1150000	91,48	10,52
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	2,2470000	13,82	31,05
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG CR	13,1850000	10,23	134,88
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	66,62	8,1666482 %	
		MATERIAL	:	711,32	87,1870435 %	
		MAO DE OBRA	:	37,90	4,6463083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	815,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3			
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D				
		O CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1700000	443,11	518,43
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2100000	17,44	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3150000	13,55	4,26
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1210000	361,24	43,71
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,1830000	140,88	25,78
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3030000	23,20	7,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1010000	91,48	9,23
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,7980000	13,82	24,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG CR	13,1870000	11,93	157,32
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	59,04	7,3431191 %	
		MATERIAL	:	713,56	88,7429598 %	
		MAO DE OBRA	:	31,47	3,9139211 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	804,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3			
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D				
		O CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1300000	443,11	500,71
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1700000	17,44	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2550000	13,55	3,45
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1100000	361,24	39,73
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,1670000	140,88	23,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2770000	23,20	6,42
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0920000	91,48	8,41
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,4830000	13,82	20,49
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG CR	11,7740000	11,93	140,46
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	54,16	7,1647250 %	
		MATERIAL	:	673,91	89,1442356 %	
		MAO DE OBRA	:	27,90	3,6910394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	755,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE	M3			
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6170000	17,44	10,76
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,7530000	10,82	51,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5420000	13,55	20,89
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1880000	23,20	27,56
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3960000	91,48	36,22
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS	1,2400000	357,37	443,13
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	2,61	0,97
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM C	0,0375000	669,01	25,08
		). AF_07/2019				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,08	8,85
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,62	1,2194926 %	
		MATERIAL	:	422,28	67,5768795 %	
		MAO DE OBRA	:	193,51	30,9680624 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,47	0,2355655 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US M3 INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2400000	443,11	549,45	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3770000	17,44	6,57	
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	10,82	51,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	13,55	7,65	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	23,20	27,56	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	91,48	36,22	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,61	0,97
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C	0,0375000	669,01	25,08	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,08	8,85	
	EQUIPAMENTO	:	4,59	0,6436414 %			
	MATERIAL	:	575,28	80,5968057 %			
	MAO DE OBRA	:	133,90	18,7595529 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 18							
TIPO1 : 0390 - ESTACAS							
	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. UN AF_05/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	13,55	4,91
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		AS	0,2003000	14,75	2,95
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		AS	0,1627000	16,62	2,70
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,27	2,5812619 %	
		MATERIAL	:		1,87	17,7820267 %	
		MAO DE OBRA	:		8,22	77,7246656 %	
		OUTROS	:		0,20	1,9120458 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60		UN			
		CM. AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5808000	13,55	7,86
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		AS	0,3205000	14,75	4,72
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		AS	0,2603000	16,62	4,32
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,45	2,6801667 %	
		MATERIAL	:		3,00	17,8082191 %	
		MAO DE OBRA	:		13,13	77,6057179 %	
		OUTROS	:		0,32	1,9058963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95603		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80		UN			
		CM. AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9908000	13,55	13,42
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		AS	0,5468000	14,75	8,06
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	AS	0,4440000	16,62	7,37
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,78	2,7177700 %	
		MATERIAL	:	5,15	17,8745644 %	
		MAO DE OBRA	:	22,37	77,4912893 %	
		OUTROS	:	0,55	1,9163763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10	UN			
		0 CM. AF_05/2021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5374000	13,55
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI	AS	0,8484000	14,75	12,51
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	AS	0,6890000	16,62	11,45
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
		EQUIPAMENTO	:	1,23	2,7559937 %	
		MATERIAL	:	8,03	17,9475688 %	
		MAO DE OBRA	:	34,67	77,3694826 %	
		OUTROS	:	0,86	1,9269549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1	UN			
		50 CM. AF_05/2021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8229000	13,55
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI	AS	1,5578000	14,75	22,97
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	AS	1,2650000	16,62	21,02
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1246 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,28	2,7767628 %			
	MATERIAL	:	14,84	18,0489587 %			
	MAO DE OBRA	:	63,54	77,2500306 %			
	OUTROS	:	1,58	1,9242479 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0 UN						
	5/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000 13,55 3,28
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000 18,15 4,40
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				AS	AS	0,1088000 21,92 2,38
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1340000 0,38 0,05
	EQUIPAMENTO	:	0,11	1,0978043 %			
	MATERIAL	:	3,99	39,5209580 %			
	MAO DE OBRA	:	6,01	59,3812377 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN						
	250. AF_05/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000 13,55 4,77
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000 18,15 6,39
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				AS	AS	0,1578000 21,92 3,45
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1943000 0,38 0,07
	EQUIPAMENTO	:	0,17	1,1667810 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,83	39,7391901 %			
	MAO DE OBRA	:	8,68	59,0940289 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN						
	310. AF_05/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	13,55 6,05
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	18,15 8,10
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				AS	0,2001000	21,92 4,38
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	0,2464000	0,38 0,09
	EQUIPAMENTO	:	0,22	1,1885467 %			
	MATERIAL	:	7,40	39,7622906 %			
	MAO DE OBRA	:	11,00	59,0491627 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019				M		
I	43360 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				CR	0,1133000	514,92 58,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2509000	13,55 3,39
C	90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0242000	627,16 15,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1248 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0594000	253,94	15,08
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0836000	23,20	1,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0157000	91,48	1,43
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG CR	2,2428000	10,23	22,94
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG CR	0,2185000	13,93	3,04
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,0290000	2,61	0,07
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0966000	7,08	0,68
		EQUIPAMENTO	:	26,60	21,7927631 %	
		MATERIAL	:	87,64	71,7927633 %	
		MAO DE OBRA	:	7,83	6,4144736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M			
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,2776000	514,92	142,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3070000	13,55	4,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	AS	0,0296000	627,16	18,56
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	AS	0,0727000	253,94	18,46
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1023000	23,20	2,37
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0192000	91,48	1,75
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG CR	3,3641000	10,23	34,41
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG CR	0,4916000	13,93	6,84
		6,30 MM. AF_09/2021				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,0773000	2,61	0,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2576000	7,08	1,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		33,05	14,2807640 %	
		MATERIAL :		188,19	81,2838395 %	
		MAO DE OBRA :		10,26	4,4353965 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		231,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M			
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12				
		/2019				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,5068000	514,92	260,96
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	13,55	4,83
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0344000	627,16	21,57
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0845000	253,94	21,45
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	23,20	2,75
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	91,48	2,04
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,6069000	10,23	57,35
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7647000	13,93	10,65
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1452000	2,61	0,37
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		AS	0,4839000	7,08	3,42
		EQUIPAMENTO	:		39,07	10,1401784 %	
		MATERIAL	:		333,45	86,5179060 %	
		MAO DE OBRA	:		12,87	3,3419156 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		385,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100654		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.		M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,6437000	514,92	331,45
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3996000	13,55	5,41
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	AS	0,0386000	627,16	24,20
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	AS	0,0946000	253,94	24,02
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1332000	23,20	3,09
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0250000	91,48	2,28
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,4532000	13,82	20,08
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG CR	9,6368000	11,93	114,96
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,1855000	2,61	0,48
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,6183000	7,08	4,37
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		44,10	8,3167980 %	
		MATERIAL :		471,29	88,8636923 %	
		MAO DE OBRA :		14,95	2,8195097 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		530,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100655		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M			
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12				
		/2019.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1252 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,7851000	514,92	404,26
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3069000	13,55	4,15
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1023000	23,20	2,37
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0192000	91,48	1,75
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	AS	0,0296000	938,85	27,78
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016				
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	AS	0,0727000	386,20	28,07
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016				
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,6734000	13,82	23,12
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG CR	9,6368000	11,93	114,96
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2295000	2,61	0,59
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,7651000	7,08	5,41
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		52,79	8,6194768 %	
		MATERIAL :		546,82	89,2816831 %	
		MAO DE OBRA :		12,85	2,0988401 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		612,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100656		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS	M			
		, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG C	0,0379000	36,00	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M	M	AS	1,0990000	75,32	82,77
		SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	13,55	1,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	18,15	2,43
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CHI	AS	0,0900000	65,21	5,86
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CHP	AS	0,0440000	176,24	7,75
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	23,20	0,51
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	91,48	0,67
		EQUIPAMENTO	:		5,13	4,9805825 %	
		MATERIAL	:		89,57	86,8155341 %	
		MAO DE OBRA	:		8,46	8,2038834 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100657		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, M	M				
		INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	36,00	1,96
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M	M	AS	1,0990000	102,42	112,55
		SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	13,55	1,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	18,15	2,55
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CHI	AS	0,0940000	65,21	6,12
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CHP	AS	0,0470000	176,24	8,28
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	23,20	0,54
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	91,48	0,71
		EQUIPAMENTO	:		5,41	4,0238006 %	
		MATERIAL	:		120,32	89,3715137 %	
		MAO DE OBRA	:		8,89	6,6046857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100658		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019		M			
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	36,00	2,54
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)		AS	1,0990000	262,49	288,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	13,55	4,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	18,15	2,95
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,1060000	65,21	6,91
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0570000	176,24	10,04
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	23,20	0,63
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	91,48	0,83
		EQUIPAMENTO	:		6,32	1,9961466 %	
		MATERIAL	:		298,45	94,2105431 %	
		MAO DE OBRA	:		12,01	3,7933103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		316,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100889		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		KG			
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	36,00	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1255 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	AS	1,1140000	13,96	15,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	13,55	0,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	18,15	0,06
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS	AS	0,0028000	65,21	0,18
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	AS	0,0011000	176,24	0,19
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	23,20	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	91,48	0,01
		EQUIPAMENTO :	0,12	0,7471980 %			
		MATERIAL :	15,78	97,6961395 %			
		MAO DE OBRA :	0,25	1,5566625 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,15	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
100890		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS	KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	36,00	0,04
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,1140000	13,96	15,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	13,55	0,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	18,15	0,05
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS	AS	0,0023000	65,21	0,14
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	AS	0,0008000	176,24	0,14
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	23,20	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	91,48	0,01
		EQUIPAMENTO :	0,09	0,5646173 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,73	98,1806776 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	1,2547051 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	36,00	0,07
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,1140000	12,80	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	13,55	0,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	18,15	0,11
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0047000	65,21	0,30
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0014000	176,24	0,24
	LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	23,20	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	91,48	0,02
	EQUIPAMENTO	:	0,19	1,2616201 %			
	MATERIAL	:	14,56	95,9495353 %			
	MAO DE OBRA	:	0,42	2,7888446 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0019000	36,00	0,06
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,1140000	12,80	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0104000	13,55	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0052000	18,15	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0040000	65,21	0,26
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1257 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	0,0012000	176,24	0,21
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	23,20	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	91,48	0,02
		EQUIPAMENTO :		0,16	1,0716677 %	
		MATERIAL :		14,54	96,5840591 %	
		MAO DE OBRA :		0,35	2,3442732 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100894		ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL	KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	36,00	0,10
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,1140000	12,80	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,55	0,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	18,15	0,08
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS	0,0035000	65,21	0,22
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	0,0010000	176,24	0,17
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	23,20	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000	91,48	0,01
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,9408602 %	
		MATERIAL :		14,52	97,0430108 %	
		MAO DE OBRA :		0,30	2,0161290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100896		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM				
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0557000	443,11	24,68
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	3,06
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0247000	361,24	8,92
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0490000	140,88	6,90
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	0,46
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,8491000	8,84
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	0,05
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,0614000	7,08	0,43
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,75	23,9138647 %	
		MATERIAL :		36,47	68,3604081 %	
		MAO DE OBRA :		4,12	7,7257272 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME	M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM				
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1426000	443,11	63,18
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	3,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0342000	361,24	12,35	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0612000	140,88	8,62	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	91,48	0,58
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,3913000	10,23	14,23
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0524000	2,61	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,1571000	7,08	1,11	
		EQUIPAMENTO	:	17,05	16,4057971 %		
		MATERIAL	:	81,77	78,6280194 %		
		MAO DE OBRA	:	5,16	4,9661835 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,3208000	443,11	142,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	13,55	4,60
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0404000	361,24	14,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0723000	140,88	10,18	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	91,48	0,68
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,1743000	11,93	25,93
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	2,61	0,30
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,3534000	7,08	2,50	
		EQUIPAMENTO	:	20,74	10,3269278 %		
		MATERIAL	:	173,83	86,5086101 %		
		MAO DE OBRA	:	6,35	3,1644621 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) . AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,0527000	443,11	23,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	13,55	18,74
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0274000	361,24	9,89	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0490000	140,88	6,90	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	91,48	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,8491000	10,42	8,84
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0205000	2,61	0,05
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0614000	7,08	0,43
		EQUIPAMENTO	:		13,43	19,5693569 %	
		MATERIAL	:		38,93	56,6866853 %	
		MAO DE OBRA	:		16,30	23,7439578 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3778000	443,11	167,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	13,55	7,48
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0404000	361,24	14,59
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0723000	140,88	10,18
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	91,48	0,68
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,1743000	11,93	25,93
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	2,61	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,3534000	7,08	2,50
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,74	9,0558935 %	
		MATERIAL	:	199,74	87,1974440 %	
		MAO DE OBRA	:	8,58	3,7466625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M			
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	13,55
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	11,26
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				15,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0430000	336,39	14,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1914079 %	
		MATERIAL	:	31,37	66,3760103 %	
		MAO DE OBRA	:	15,74	33,3262441 %	
		OUTROS	:	0,05	0,1063377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M			
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9980000	13,55
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	11,26
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				15,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0620000	336,39	20,85
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,2053712 %	
		MATERIAL	:	38,99	61,3586099 %	
		MAO DE OBRA	:	24,35	38,3254344 %	
		OUTROS	:	0,07	0,1105845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	13,55
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	2,1230000	9,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0860000	336,39	28,92
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2198056 %	
		MATERIAL	:	53,39	61,5571496 %	
		MAO DE OBRA	:	33,04	38,1073577 %	
		OUTROS	:	0,10	0,1156871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	13,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0860000	336,39	28,92
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8520000	10,42
						40,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,6330000	14,20	8,98	
		EQUIPAMENTO	:		0,19	0,1657506 %		
		MATERIAL	:		78,84	68,3852397 %		
		MAO DE OBRA	:		36,15	31,3617726 %		
		OUTROS	:		0,10	0,0872371 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3287000	13,55	31,55
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			AS	1,2851000	14,75	18,95
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			AS	1,0436000	16,62	17,34
		EQUIPAMENTO	:		1,88	2,7757271 %		
		MATERIAL	:		12,24	18,0569909 %		
		MAO DE OBRA	:		52,42	77,2478963 %		
		OUTROS	:		1,30	1,9193857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4162000	13,55	46,28
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			AS	1,8853000	14,75	27,80
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			AS	1,5310000	16,62	25,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,77	2,7867203 %			
	MATERIAL	:	17,96	18,0482897 %			
	MAO DE OBRA	:	76,88	77,2434609 %			
	OUTROS	:	1,91	1,9215291 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021				UN		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5037000 13,55 61,02
C	102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					AS	2,4854000 14,75 36,65
C	102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					AS	2,0183000 16,62 33,54
	EQUIPAMENTO	:	3,66	2,7919749 %			
	MATERIAL	:	23,72	18,0791822 %			
	MAO DE OBRA	:	101,31	77,2064995 %			
	OUTROS	:	2,52	1,9223434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	33				
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS							
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				M2		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1631000 17,44 2,84
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0444000 13,55 0,60
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					AS	0,0339000 275,46 9,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,4754358 %			
	MATERIAL	:	8,56	66,9572109 %			
	MAO DE OBRA	:	4,11	32,2503961 %			
	OUTROS	:	0,04	0,3169572 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				M2		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2718000 17,44 4,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0741000 13,55 1,00
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3			AS	AS	0,0565000 275,46 15,56
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,5673758 %			
	MATERIAL	:	14,25	66,8557922 %			
	MAO DE OBRA	:	6,86	32,2458628 %			
	OUTROS	:	0,07	0,3309692 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017				M3		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2120000 17,44 108,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6940000 13,55 22,95
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3			AS	AS	1,1300000 275,46 311,26
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	2,94	0,6646921 %			
	MATERIAL	:	287,67	65,0019219 %			
	MAO DE OBRA	:	150,51	34,0123442 %			
	OUTROS	:	1,42	0,3210418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2					
	ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	17,44	3,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	13,55	0,68	
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS		0,0339000	275,46	9,33	
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,4576659 %		
	MATERIAL	:		8,63	65,0648361 %		
	MAO DE OBRA	:		4,52	34,1723874 %		
	OUTROS	:		0,04	0,3051106 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2					
	ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	17,44	5,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	13,55	1,14	
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS		0,0565000	275,46	15,56	
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:		0,12	0,5474452 %		
	MATERIAL	:		14,39	65,0547447 %		
	MAO DE OBRA	:		7,53	34,0784671 %		
	OUTROS	:		0,07	0,3193430 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3					
	AF_08/2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4370000	17,44	94,82	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4830000	13,55	20,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1268 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	1,1300000	275,46	311,26
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	2,94	0,6902380 %	
		MATERIAL	:	284,51	66,7582291 %	
		MAO DE OBRA	:	137,30	32,2181527 %	
		OUTROS	:	1,42	0,3333802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA	M3			
		DE *5 CM*. AF_08/2017				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	79,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4380000	59,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0710000	14,51
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0690000	10,56	0,72
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,0640000	0,56	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0648298 %	
		MATERIAL	:	94,19	61,0307942 %	
		MAO DE OBRA	:	60,04	38,9043760 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES	M3			
		SURA DE *5 CM*. AF_08/2017				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	79,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	21,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	5,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0320000	10,56	0,33
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,0300000	0,56	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0283152 %	
		MATERIAL	:	84,58	79,7829166 %	
		MAO DE OBRA	:	21,40	20,1887682 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA	M3			
		DE *10 CM*. AF_08/2017				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	79,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	50,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	12,54
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0690000	10,56	0,72
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,0640000	0,56	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0699202 %	
		MATERIAL	:	92,02	64,2917076 %	
		MAO DE OBRA	:	51,00	35,6383722 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3			
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	79,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	17,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0320000	10,56	0,33
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0300000	0,56	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0294146 %	
		MATERIAL	:	83,83	82,1355036 %	
		MAO DE OBRA	:	18,20	17,8350818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9040000	13,55	39,34
		MATERIAL	:	8,99	22,8753180 %	
		MAO DE OBRA	:	30,35	77,1246820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0450000	17,44	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0890000	13,55	1,20
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP AS	0,0250000	6,82	0,17
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI AS	0,0420000	0,70	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,05	2,3809523 %	
		MATERIAL	:	0,51	23,8095238 %	
		MAO DE OBRA	:	1,61	73,8095239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2			
	1					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0090000	17,44	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	13,55	0,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA CHP	AS	AS	0,0050000	10,56	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		0,10	22,5000000 %	
		MAO DE OBRA	:		0,35	77,5000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2				
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3700000	10,55	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4400000	3,69	1,62
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0950000	23,40	2,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,3800000	23,31	32,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4440000	13,61	19,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	17,21	40,56
		MATERIAL	:		51,83	51,7024464 %	
		MAO DE OBRA	:		48,41	48,2975536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2				
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,95	3,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	17,44	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	13,55	0,06
		MATERIAL	:		3,12	92,7927928 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,24	7,2072072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97088		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM			KG				
		USO DE TELA Q-92. AF_09/2021							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,8240000		16,02		13,20
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,6760000		7,81		5,27
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0110000		21,14		0,23
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000		13,15		0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000		17,33		0,72
		MATERIAL	:	18,89	96,3208994 %				
		MAO DE OBRA	:	0,72	3,6791006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97089		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM			KG				
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021							
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,6780000		18,60		12,61
		= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,5560000		7,81		4,34
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0110000		21,14		0,23
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000		13,15		0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000		17,33		0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,35	96,5382468 %			
	MAO DE OBRA	:	0,62	3,4617532 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG						
	USO DE TELA Q-138. AF_09/2021						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	0,5550000	23,87	13,24	
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	CR	0,4550000	7,81	3,55	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	13,15	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,33	0,53
	MATERIAL	:	17,16	96,9954649 %			
	MAO DE OBRA	:	0,53	3,0045351 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG						
	USO DE TELA Q-159. AF_09/2021						
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	0,4840000	27,37	13,24	
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	CR	0,3970000	7,81	3,10	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	13,15	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	17,33	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,70	97,1995333 %			
	MAO DE OBRA	:	0,48	2,8004667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG						
	USO DE TELA Q-196. AF_09/2021						
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	C	0,3920000	34,25	13,42	
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	CR	0,3220000	7,81	2,51	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,15	0,10	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,33	0,41	
	MATERIAL	:	16,27	97,5918122 %			
	MAO DE OBRA	:	0,40	2,4081878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG						
	USO DE TELA Q-283. AF_09/2021						
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	CR	0,2230000	7,81	1,74	
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	0,2720000	49,01	13,33	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,15	0,09	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	17,33	0,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1275 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,39	98,0191694 %			
	MAO DE OBRA	:	0,31	1,9808306 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3						
	ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0600000	476,47	505,05	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	17,44	7,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	13,55	5,56
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0530000	1,13	0,05	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0490000	0,44	0,02	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0077252 %			
	MATERIAL	:	507,67	98,0358455 %			
	MAO DE OBRA	:	10,11	1,9525667 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0038626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA M2						
	RESISTÊNCIA. AF_09/2021						
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	10,48	41,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	17,44	1,53
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	AS	0,0070000	10,46	0,07	
	A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
	MATERIAL	:	42,28	97,1487699 %			
	MAO DE OBRA	:	1,24	2,8512301 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	102,06	10,20	
C	97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	39,34	1,37	
C	97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17	
C	97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	100,24	8,01	
C	97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,36	4,16	
C	97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	17,97	64,69	
C	97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1350000	517,84	69,90	
	EQUIPAMENTO :	0,05		0,0312754 %			
	MATERIAL :	148,30		92,3938200 %			
	MAO DE OBRA :	12,15		7,5749046 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	160,50		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	102,06	10,20	
C	97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	39,34	1,37	
C	97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO M2	CR	0,1000000	100,24	10,02
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,2400000	3,36	4,16
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	CR	4,4000000	17,69	77,83
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	AS	0,1850000	517,84	95,80
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0248830 %	
		MATERIAL :		187,76	93,1571614 %	
		MAO DE OBRA :		13,74	6,8179556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		201,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	AS	0,1000000	102,06	10,20
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	39,34	1,37
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CR	0,1200000	100,24	12,02
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,2400000	3,36	4,16
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	CR	5,0400000	17,18	86,58
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	AS	0,2350000	517,84	121,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0210490 %			
	MATERIAL	:	222,85	93,5589797 %			
	MAO DE OBRA	:	15,29	6,4199713 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3						
	ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	65,79	74,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	17,44	17,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	13,55	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	AS	0,0320000	10,56	0,33
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	AS	0,0300000	0,56	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0308610 %			
	MATERIAL	:	79,05	81,2570724 %			
	MAO DE OBRA	:	18,20	18,7120666 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB M3						
	RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	17,44	17,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	13,55	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	AS	0,0320000	10,56	0,33
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	AS	0,0300000	0,56	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0311461 %			
	MATERIAL	:	78,16	81,0838872 %			
	MAO DE OBRA	:	18,20	18,8849667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI M3						
	CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5650000	70,02	39,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	69,65	39,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	17,44	17,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	13,55	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0320000	10,56	0,33
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0300000	0,56	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0294753 %			
	MATERIAL	:	83,62	82,0986442 %			
	MAO DE OBRA	:	18,20	17,8718805 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	39,34	1,37
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	100,24	14,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,36	4,16
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,67	103,68
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2850000	517,84	147,58
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0177078 %	
		MATERIAL			266,32	94,0395242 %	
		MAO DE OBRA			16,82	5,9427680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			283,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103073		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	39,34	1,37
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	100,24	16,03
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,36	4,16
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,70	140,67
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3350000	517,84	173,47
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0144029 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	329,43	94,6420857 %			
	MAO DE OBRA	:	18,59	5,3435114 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	348,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 M2 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	AS	0,1000000	102,06	10,20	
	ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017						
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	100,24	10,02
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,67	51,84
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	517,84	77,67
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0323185 %			
	MATERIAL	:	144,04	92,7671127 %			
	MAO DE OBRA	:	11,17	7,2005688 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 M2 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	AS	0,1000000	102,06	10,20	
	ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017						
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO M2	CR	0,1000000	100,24	10,02
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	CR	3,1100000	16,67	51,84
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	AS	0,1500000	517,84	77,67
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	AS	1,0000000	43,52	43,52
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0252270 %	
		MATERIAL :		186,32	93,7285571 %	
		MAO DE OBRA :		12,41	6,2462159 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		198,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103076		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	AS	0,1000000	102,06	10,20
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CR	0,0800000	100,24	8,01
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	CR	3,6000000	17,97	64,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3	AS	0,1000000	517,84	51,78
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0358089 %	
		MATERIAL	:	129,46	92,3297286 %	
		MAO DE OBRA	:	10,70	7,6344625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103077		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	100,24
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,36
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	17,69
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3	AS	0,1500000	517,84	77,67
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0276747 %	
		MATERIAL	:	168,93	93,1975426 %	
		MAO DE OBRA	:	12,27	6,7747827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103078		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	100,24
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,36
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	17,18
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2000000	517,84
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0230107 %	
		MATERIAL	:	204,02	93,6306319 %	
		MAO DE OBRA	:	13,82	6,3463574 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103079		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	100,24
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1285 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,67	103,68
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2500000	517,84	129,46
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0190745 %	
		MATERIAL	:		247,48	94,1326823 %	
		MAO DE OBRA	:		15,37	5,8482432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103080		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	102,06	10,20
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	100,24	16,03
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,70	140,67
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3000000	517,84	155,35
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0152961 %	
		MATERIAL	:		310,61	94,7595449 %	
		MAO DE OBRA	:		17,12	5,2251590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		327,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2					
	RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,3360000	52,76		70,48	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,55		24,34	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,69		34,08	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	23,40		4,86	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,61		3,40	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	17,21		21,47	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0630000	16,75		1,05	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1860000	15,70		2,92	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0061538 %			
	MATERIAL	:	138,99	85,4769232 %			
	MAO DE OBRA	:	23,54	14,4800000 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0369230 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2					
	RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						
I	1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,3360000	89,35		119,37	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,55		24,34	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,69		34,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1287 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	23,40	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,61	3,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2480000	17,21	21,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0630000	16,75	1,05
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1860000	15,70	2,92
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0047305 %	
		MATERIAL	:		187,88	88,8358013 %	
		MAO DE OBRA	:		23,54	11,1310847 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0283835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		CR	1,1460000	52,76	60,46
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	10,55	1,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	3,69	25,65
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	23,40	3,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	13,61	2,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	17,21	17,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0500000	16,75	0,83
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1520000	15,70	2,38
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0087085 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	95,81	83,3492991 %			
	MAO DE OBRA	:	19,07	16,5984498 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0435426 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2						
	A, E = 18 MM. AF_09/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,1460000	89,35	102,39	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1660000	10,55	1,75	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,9520000	3,69	25,65	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	23,40	3,72	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	13,61	2,74	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	17,21	17,41	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0500000	16,75	0,83	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1520000	15,70	2,38	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0063791 %			
	MATERIAL	:	137,74	87,8030112 %			
	MAO DE OBRA	:	19,07	12,1587139 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0318958 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2						
	= 17 MM. AF_09/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,0500000	52,76	55,39	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	13,61	0,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,21	0,46
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0050000	16,75	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0010000	15,70	0,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		55,51	99,1242181 %	
		MAO DE OBRA	:		0,49	0,8757819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR		1,0500000	89,35	93,81
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	13,61	0,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,21	0,46
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0050000	16,75	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0010000	15,70	0,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		93,93	99,4807672 %	
		MAO DE OBRA	:		0,49	0,5192328 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4320000	3,69	16,35
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	23,40	2,01
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	6,5300000	34,03	222,21
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1290 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,61	1,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7150000	17,21	12,30
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0500000	16,75	0,83
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0930000	15,70	1,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		243,59	94,7427817 %	
		MAO DE OBRA	:		13,46	5,2377616 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0194567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,2280000	3,69	15,60
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1280000	23,40	2,99
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	4,4480000	34,03	151,36
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	13,61	2,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8930000	17,21	15,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0560000	16,75	0,93
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1230000	15,70	1,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		173,71	91,1377121 %	
		MAO DE OBRA	:		16,84	8,8360371 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0262508 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		190,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1291 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,8550000	34,03	131,18
		DA REGIAO - BRUTA				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	13,61	0,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	17,21	0,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0030000	16,75	0,05
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	131,25	99,8174072 %	
		MAO DE OBRA	:	0,24	0,1825928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M			
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	0,1360000	89,35	12,15
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	10,55	24,70
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	23,40	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	13,61	0,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	17,21	2,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0220000	16,75	0,36
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0100000	15,70	0,15
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	37,81	92,5662415 %	
		MAO DE OBRA	:	3,01	7,3846908 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0490677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M			
		ES. AF_09/2020				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	10,55	13,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0230000	23,40	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	13,61	0,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	17,21	1,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0070000	16,75	0,11
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0140000	15,70	0,21
		MATERIAL	:		14,80	88,1965249 %	
		MAO DE OBRA	:		1,97	11,8034751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92409		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,19	0,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	28,88	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5540000	13,61	7,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0230000	17,21	52,02
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020	M2	AS	1,0200000	257,10	262,24
		MATERIAL	:		260,46	80,7151941 %	
		MAO DE OBRA	:		62,18	19,2692987 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0155072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		322,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,19	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	28,88	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	13,61	6,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	17,21	45,91
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2	AS		0,5300000	257,10	136,26
A, E=25 MM. AF_09/2020							
		MATERIAL	:		139,82	73,6950442 %	
		MAO DE OBRA	:		49,88	26,2944001 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0105557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		189,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92413		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,19	0,13
AGUA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	28,88	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	13,61	5,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	17,21	35,31
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2	AS		0,2750000	257,10	70,70
A, E=25 MM. AF_09/2020							
		MATERIAL	:		75,41	67,3166369 %	
		MAO DE OBRA	:		36,60	32,6744186 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0089445 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92415		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,19	0,08
AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	13,61	2,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	17,21	19,36
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS	0,5250000	162,60	85,36
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,17	6,2228402 %	
		MATERIAL	:	77,72	67,3996178 %	
		MAO DE OBRA	:	30,38	26,3514687 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0260733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3400000	13,61	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8520000	17,21	31,87
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS		0,5250000	162,60	85,36
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		7,17	5,5332302 %	
		MATERIAL	:		80,37	61,9938178 %	
		MAO DE OBRA	:		42,06	32,4497681 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0231839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	8,19	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR		0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR		0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR		0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,61	2,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	17,21	14,90
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS		0,2630000	162,60	42,76
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,18	10,6278759 %			
	MATERIAL	:	40,34	59,6556331 %			
	MAO DE OBRA	:	20,07	29,7016476 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0148434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2						
	ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA						
	ÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27	
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	13,61	3,55	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	17,21	24,50	
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS	0,2630000	162,60	42,76	
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	7,18	9,1373149 %			
	MATERIAL	:	42,37	53,9050537 %			
	MAO DE OBRA	:	29,03	36,9448698 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0127616 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1297 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	8,19			0,08
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MENSÃO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,1960000	6,50			1,27
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	0,3930000	10,00			3,93
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MENSÃO /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		CR	0,7850000	2,50			1,96
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	28,88			0,54
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	13,61			1,87
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	17,21			12,94
C	92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1880000	162,60			30,56
	EQUIPAMENTO	:		7,19	13,5324135 %			
	MATERIAL	:		29,46	55,4148555 %			
	MAO DE OBRA	:		16,49	31,0338310 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0189000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	8,19			0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	13,61	3,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	17,21	21,28
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS	0,1880000	162,60	30,56
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,18	11,4578332 %	
		MATERIAL :		31,23	49,7999682 %	
		MAO DE OBRA :		24,28	38,7261961 %	
		OUTROS :		0,01	0,0160025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1299 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,61	1,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	17,21	11,96
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS		0,1500000	162,60	24,39
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		7,18	15,6811213 %	
		MATERIAL	:		24,00	52,3215069 %	
		MAO DE OBRA	:		14,67	31,9973718 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES		CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	13,61	2,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	17,21	19,68
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS		0,1500000	162,60	24,39
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		7,18	13,1327953 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,64	46,8635364 %			
	MAO DE OBRA	:	21,88	40,0036683 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27	
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3930000	10,00	3,93	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	13,61	1,64	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	17,21	11,37	
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	211,49	22,20	
	EQUIPAMENTO	:	7,19	16,7485380 %			
	MATERIAL	:	22,69	52,8187135 %			
	MAO DE OBRA	:	13,06	30,4327485 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	13,61	2,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	17,21	18,72
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	AS	0,1050000	211,49	22,20
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,18	13,9871068 %	
		MATERIAL :		24,26	47,2357883 %	
		MAO DE OBRA :		19,91	38,7771049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92435		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	2,50	1,96
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	13,61	1,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000	17,21	10,97
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,0940000	211,49	19,88
		EQUIPAMENTO	:	7,19	17,9134350 %	
		MATERIAL	:	20,53	51,0883164 %	
		MAO DE OBRA	:	12,45	30,9982486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	CR	0,1960000	6,50	1,27
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3930000	10,00	3,93
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	2,50	1,96
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	13,61	2,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	17,21	18,07
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,0940000	211,49	19,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,18	14,8825607 %			
	MATERIAL	:	22,06	45,6453961 %			
	MAO DE OBRA	:	19,06	39,4720432 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0040000	8,19		0,03	
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MENSURACAO DE *1,50* A *2,80* M	CR	0,1960000	6,50		1,27	
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3930000	10,00		3,93	
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MENSURACAO /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	2,50		1,96	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0190000	28,88		0,54	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1140000	13,61		1,55	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6220000	17,21		10,70	
C	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2 AS	0,0860000	211,49		18,18	
	EQUIPAMENTO	:	7,19	18,8520273 %			
	MATERIAL	:	18,97	49,6840444 %			
	MAO DE OBRA	:	12,00	31,4639283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	2,50	1,96
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	13,61	2,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0240000	17,21	17,62
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	0,0860000	211,49	18,18
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,18	15,5923344 %	
		MATERIAL	:	20,44	44,3379792 %	
		MAO DE OBRA	:	18,46	40,0696864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	6,50	1,27
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	10,00	3,93
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	2,50	1,96
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,61	1,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,21	10,32
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,0670000	211,49	14,16
		EQUIPAMENTO	:	7,19	21,3603818 %	
		MATERIAL	:	15,31	45,3758951 %	
		MAO DE OBRA	:	11,20	33,2637231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	CR	0,1960000	6,50	1,27
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3930000	10,00	3,93
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	2,50	1,96
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,88	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	13,61	2,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	17,21	17,00
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,0670000	211,49	14,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,19	17,3955296 %			
	MATERIAL	:	16,71	40,4275996 %			
	MAO DE OBRA	:	17,45	42,1768708 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,9130000	23,31	21,28	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	28,88	1,90	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000	13,61	6,19	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000	17,21	42,71	
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	190,60	194,41	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	1,6800000	16,77	28,17	
		ES. AF_09/2020					
	MATERIAL	:	234,45	79,5310908 %			
	MAO DE OBRA	:	60,29	20,4519198 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0169894 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4740000	23,31	11,04	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	28,88	1,90	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1307 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	13,61	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0460000	17,21	35,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2		AS	0,6320000	190,60	120,45
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		AS	1,5280000	16,77	25,62
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:		152,96	76,6860992 %	
		MAO DE OBRA	:		46,46	23,2988240 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0150768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		199,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,19	0,13
AGUA							
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,3280000	23,31	7,64
NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0660000	28,88	1,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	13,61	4,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	17,21	29,01
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2		AS	0,4190000	190,60	79,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		AS	1,8790000	16,77	31,51
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:		116,43	75,4764848 %	
		MAO DE OBRA	:		37,80	24,5105054 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0130098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		154,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92449		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,7010000	23,31	16,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	13,61	4,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	17,21	28,49
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	AS	0,6210000	114,94	71,37
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,6310000	40,84	148,29
		MATERIAL :		220,66	81,6909774 %	
		MAO DE OBRA :		49,35	18,2719073 %	
		OUTROS :		0,10	0,0371153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		270,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2			
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	348,84	69,07
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	13,61	5,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	17,21	40,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1309 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,6210000	114,94	71,37
		EQUIPAMENTO	:	87,77	42,5086096 %	
		MATERIAL	:	69,05	33,4432749 %	
		MAO DE OBRA	:	49,62	24,0335645 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0145510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4740000	23,31	11,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	13,61	2,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	17,21	19,27
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,6210000	114,94	71,37
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000	40,84	74,16
		MATERIAL	:	144,80	80,3898637 %	
		MAO DE OBRA	:	35,26	19,5767195 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0334168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7260000	10,55	7,65
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	4,58	5,43
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	10,00	3,56
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000	13,61	4,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7690000	17,21	30,44
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,6210000	114,94	71,37
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	13,16	10,2811056 %	
		MATERIAL	:	74,62	58,2804793 %	
		MAO DE OBRA	:	40,21	31,4149244 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0234907 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92453		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000	23,31	11,30
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1311 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	13,61	3,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5310000	17,21	26,34
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		AS	0,4140000	114,94	47,58
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	AS	3,4580000	40,84	141,22
		MATERIAL	:		188,82	81,4720264 %	
		MAO DE OBRA	:		42,85	18,4933581 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0346155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		231,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	8,19	0,08
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	1,7390000	10,00	17,39
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		CR	0,1980000	348,84	69,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	13,61	5,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1790000	17,21	37,50
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		AS	0,4140000	114,94	47,58
		EQUIPAMENTO	:		87,77	48,9745740 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	48,59	27,1193070 %			
	MAO DE OBRA	:	42,81	23,8949427 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0111763 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	23,31	7,64	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,61	2,58	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000	17,21	17,81	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,4140000	114,94	47,58	
	= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000	40,84	70,61	
	MATERIAL	:	117,95	79,8519124 %			
	MAO DE OBRA	:	29,71	20,1141226 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0339650 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5190000	10,55	5,47	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1860000	4,58	5,43
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3560000	10,00	3,56
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,61	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	17,21	28,13
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,4140000	114,94	47,58
		EQUIPAMENTO	:	13,16	13,2385561 %	
		MATERIAL	:	52,12	52,4198429 %	
		MAO DE OBRA	:	34,12	34,3214357 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0201653 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4850000	23,31	11,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	13,61	3,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4150000	17,21	24,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2970000	114,94	34,13
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M AS	3,1020000	40,84	126,68
		MATERIAL	:	163,71	81,2574673 %	
		MAO DE OBRA	:	37,69	18,7076861 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0348466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	1,7390000	10,00	17,39
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,1980000	348,84	69,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3690000	13,61	5,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,0140000	17,21	34,66
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2970000	114,94	34,13
		EQUIPAMENTO	:	87,78	54,0187378 %	
		MATERIAL	:	36,76	22,6269723 %	
		MAO DE OBRA	:	37,93	23,3481262 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0061637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19				0,08
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,3280000	23,31				7,64
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88				1,41
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	13,61				2,38
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	17,21				16,46
C	92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	114,94				34,13
C	92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,5510000	40,84				63,34
	MATERIAL :		99,73	79,5007202 %				
	MAO DE OBRA :		25,67	20,4672747 %				
	OUTROS :		0,04	0,0320051 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		125,44	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19				0,08
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	10,55				3,92
I	10749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1860000	4,58				5,43
I	40275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0905000	10,00				0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	13,61	3,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	17,21	26,00
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2970000	114,94	34,13
		EQUIPAMENTO	:	10,50	13,2431065 %	
		MATERIAL	:	38,90	49,0387049 %	
		MAO DE OBRA	:	29,90	37,7055400 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0126486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4850000	23,31	11,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	13,61	3,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	17,21	22,51
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2360000	114,94	27,12
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,9640000	40,84	121,04
		MATERIAL	:	152,25	81,5368082 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	34,41	18,4309511 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0322407 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	348,84	69,07	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	13,61	4,64	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8610000	17,21	32,02	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,2360000	114,94	27,12	
		= 17 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	87,80	57,5821289 %			
	MATERIAL	:	30,32	19,8948751 %			
	MAO DE OBRA	:	34,32	22,5164257 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0065703 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
	20						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1318 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	23,31	7,64
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	13,61	2,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840000	17,21	15,21
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,2360000	114,94	27,12
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820000	40,84	60,52
		MATERIAL :		91,03	79,7185577 %	
		MAO DE OBRA :		23,12	20,2550571 %	
		OUTROS :		0,03	0,0263852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		114,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2			
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2960000	10,55	3,12
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	4,58	5,43
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	10,00	3,56
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1319 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	13,61	3,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	17,21	24,04
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		AS	0,2360000	114,94	27,12
		EQUIPAMENTO	:		13,17	18,3149672 %	
		MATERIAL	:		31,82	44,2321106 %	
		MAO DE OBRA	:		26,92	37,4389733 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0139489 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,19	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA		CR	0,4850000	23,31	11,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	13,61	3,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	17,21	20,80
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020		AS	0,1650000	156,87	25,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	AS	2,0750000	40,84	84,74
		MATERIAL	:		118,36	80,4171496 %	
		MAO DE OBRA	:		28,78	19,5555858 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0272646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2					
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA					
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	348,84	69,07	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160000	13,61	4,30	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7200000	17,21	29,60	
C	92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1650000	156,87	25,88	
	A, E = 18 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO :		87,78	59,1442841 %		
	MATERIAL :		29,91	20,1579160 %		
	MAO DE OBRA :		30,71	20,6977999 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		148,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2					
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_					
	09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	23,31	7,64	
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,61	2,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	17,21	14,06
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1650000	156,87	25,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	AS	1,0380000	40,84	42,39
		MATERIAL	:		74,06	79,2436615 %	
		MAO DE OBRA	:		19,37	20,7348517 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0214868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	10,55	2,19
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	4,58	5,43
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	10,00	3,56
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	13,61	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	17,21	22,21
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1650000	156,87	25,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	13,17	19,4807121 %			
	MATERIAL	:	30,58	45,2225520 %			
	MAO DE OBRA	:	23,86	35,2967359 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09						
	/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000	23,31	11,30	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	13,61	2,79	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1170000	17,21	19,22	
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1480000	156,87	23,21	
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8610000	40,84	76,00	
	MATERIAL	:	107,61	80,3251668 %			
	MAO DE OBRA	:	26,32	19,6523563 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0224769 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
		AGUA					
I	40275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,1980000	348,84	69,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	13,61	3,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	17,21	27,36
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,1480000	156,87	23,21
		EQUIPAMENTO	:	87,79	61,3167286 %	
		MATERIAL	:	27,08	18,9183516 %	
		MAO DE OBRA	:	28,29	19,7649198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,3280000	23,31	7,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	13,61	1,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7550000	17,21	12,99
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,1480000	156,87	23,21
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	40,84	38,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	67,47	79,1882964 %			
	MAO DE OBRA	:	17,71	20,7999056 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0117980 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1860000		10,55	1,96
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * M	CR	1,1860000		4,58	5,43
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000		10,00	3,56
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000		2,50	1,18
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000		28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000		2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000		13,61	2,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000		17,21	20,53
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1480000		156,87	23,21
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	13,17	20,9878516 %			
	MATERIAL	:	27,66	44,0377239 %			
	MAO DE OBRA	:	21,96	34,9744245 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09							
	/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03			
	AGUA							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000	23,31	11,30			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,61	2,57			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0320000	17,21	17,76			
C	92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1350000	156,87	21,17			
	A, E = 18 MM. AF_09/2020							
C	92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,6940000	40,84	69,18			
	MATERIAL :		99,17	80,3511911 %				
	MAO DE OBRA :		24,22	19,6244207 %				
	OUTROS :		0,03	0,0243882 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		123,42	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03			
	AGUA							
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39			
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18			
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	348,84	69,07			
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1326 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	13,61	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	17,21	25,29
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1350000	156,87	21,17
		EQUIPAMENTO	:		87,75	63,2368859 %	
		MATERIAL	:		24,88	17,9378021 %	
		MAO DE OBRA	:		26,12	18,8253120 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	23,31	7,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,61	1,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	17,21	12,01
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1350000	156,87	21,17
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	AS	0,8470000	40,84	34,59
		MATERIAL	:		62,28	79,2353920 %	
		MAO DE OBRA	:		16,30	20,7518220 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0127860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1327 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2					
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03		
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1690000	10,55	1,78		
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	4,58	5,43		
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	10,00	3,56		
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18		
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95		
I	40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	2,50	2,96		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	13,61	2,74		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	17,21	18,98		
C	92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	0,1350000	156,87	21,17		
	A, E = 18 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	13,17	22,4061433	%		
	MATERIAL	:	25,36	43,1399318	%		
	MAO DE OBRA	:	20,25	34,4539249	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,78	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2					
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09						
	/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03		
	AGUA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1328 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000	23,31	11,30
NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	28,88	1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	13,61	2,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000	17,21	15,17
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1050000	156,87	16,47
A, E = 18 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,3180000	40,84	53,82
		MATERIAL	:	80,27	79,9480208 %	
		MAO DE OBRA	:	20,11	20,0319872 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0199920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2				
DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	10,00	17,39
RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	2,50	1,18
/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	348,84	69,07
REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,61	3,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550000	17,21	21,59
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1050000	156,87	16,47
A, E = 18 MM. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	87,78	67,6130228 %				
	MATERIAL	:	19,94	15,3679987 %				
	MAO DE OBRA	:	22,09	17,0189785 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000		23,31		7,64
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000		28,88		1,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000		13,61		1,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960000		17,21		10,25
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1050000		156,87		16,47
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000		40,84		26,91
		MATERIAL	:	50,65	78,8970704 %			
		MAO DE OBRA	:	13,53	21,0872630 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0156666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1320000		10,55		1,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1330 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1860000	4,58	5,43
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3560000	10,00	3,56
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	2,50	1,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	28,88	0,95
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	2,50	2,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	13,61	2,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	17,21	16,21
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,1050000	156,87	16,47
		EQUIPAMENTO	:	13,18	26,0930047 %	
		MATERIAL	:	20,23	40,0238475 %	
		MAO DE OBRA	:	17,12	33,8831478 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0170000	8,19	0,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	3,8260000	23,31	89,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	13,61	9,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000	17,21	68,47
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	131,49	134,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	1,3480000	16,77	22,60
		ES. AF_09/2020				
		MATERIAL	:	260,07	79,5919618 %	
		MAO DE OBRA	:	66,68	20,4080382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2				
		EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9880000	23,31	46,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000	13,61	8,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5130000	17,21	60,45
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,6180000	131,49	81,26
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	1,2260000	16,77	20,56
		ES. AF_09/2020				
		MATERIAL	:	160,95	73,2142858 %	
		MAO DE OBRA	:	58,88	26,7857142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2				
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0490000	23,31	24,45
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1332 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	13,61	6,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7020000	17,21	46,50
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,3660000	131,49	48,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020	M	AS	1,0900000	16,77	18,27
		MATERIAL	:		101,00	68,9131921 %	
		MAO DE OBRA	:		45,55	31,0868079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92488		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A F_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0080000	8,19	0,06
I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	111,97	3,35
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	MES	CR	1,0300000	6,60	6,79
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	348,84	17,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	13,61	3,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2050000	17,21	20,73
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1830000	56,00	10,24
		EQUIPAMENTO	:		24,28	39,3983741 %	
		MATERIAL	:		17,94	29,1219512 %	
		MAO DE OBRA	:		19,39	31,4796747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.							
	AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,19	0,06		
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	4,58	1,81		
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35		
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	6,60	6,79		
		* CM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	13,61	2,15		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8610000	17,21	14,81		
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,1830000	56,00	10,24		
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	8,62	21,9948849 %			
		MATERIAL	:	16,71	42,5831203 %			
		MAO DE OBRA	:	13,88	35,4219948 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,21	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.							
	AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,19	0,06		
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35		
		IDADES PLASTICAS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1334 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	13,61	2,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1460000	17,21	19,72
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1470000	56,00	8,23	
		EQUIPAMENTO	:	24,29	41,5395166 %		
		MATERIAL	:	15,74	26,9501114 %		
		MAO DE OBRA	:	18,41	31,5103720 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,19	0,06	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	4,58	1,81	
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35	
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,61	2,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	17,21	14,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1335 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1470000	56,00	8,23
		EQUIPAMENTO	:	8,62	23,7372343 %	
		MATERIAL	:	14,56	40,0220812 %	
		MAO DE OBRA	:	13,17	36,2406845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,19	0,06
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2030000	13,61	2,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1070000	17,21	19,05
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1220000	56,00	6,83
		EQUIPAMENTO	:	24,28	43,1292276 %	
		MATERIAL	:	14,21	25,2580989 %	
		MAO DE OBRA	:	17,79	31,6126735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1336 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES							
	. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,19	0,06			
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	4,58	1,81			
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35			
	IDADES PLASTICAS							
I	40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	6,60	6,79			
	* CM							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	13,61	1,97			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	17,21	13,59			
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,1220000	56,00	6,83			
	= 17 MM. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:	8,62	25,0801983 %				
	MATERIAL	:	13,06	37,9410908 %				
	MAO DE OBRA	:	12,72	36,9787109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,40	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.							
	AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,19	0,06			
	AGUA							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35			
	IDADES PLASTICAS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1337 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	13,61	2,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	17,21	18,56
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1110000	56,00	6,21	
		EQUIPAMENTO	:	24,28	44,0385315 %		
		MATERIAL	:	13,48	24,4820065 %		
		MAO DE OBRA	:	17,34	31,4794620 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,19	0,06	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	4,58	1,81	
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35	
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	13,61	1,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	17,21	13,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1338 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1110000	56,00	6,21	
		EQUIPAMENTO	:	8,62	25,8335836 %		
		MATERIAL	:	12,36	37,0381495 %		
		MAO DE OBRA	:	12,40	37,1282669 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,19	0,06	
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35	
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM	CR	1,0300000	6,60	6,79	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0050000	348,84	1,74	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	13,61	2,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	17,21	17,91
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,0870000	56,00	4,87	
		EQUIPAMENTO	:	8,54	22,9054779 %		
		MATERIAL	:	12,03	32,2502685 %		
		MAO DE OBRA	:	16,74	44,8442536 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1339 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES							
	. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,19	0,06			
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	4,58	1,81			
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35			
	IDADES PLASTICAS							
I	40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	6,60	6,79			
	* CM							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	13,61	1,85			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7430000	17,21	12,78			
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,0870000	56,00	4,87			
	= 17 MM. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:	8,62	27,3711012 %				
	MATERIAL	:	10,94	34,7231063 %				
	MAO DE OBRA	:	11,95	37,9057925 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2						
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08			
	AGUA							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35			
	IDADES PLASTICAS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1340 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	348,84	17,44
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	13,61	2,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	17,21	20,44
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,5770000	56,00	32,31
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	17,46	22,8122956 %	
		MATERIAL	:	39,81	51,9686070 %	
		MAO DE OBRA	:	19,31	25,2190974 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	4,58	1,81
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	13,61	1,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	17,21	11,82
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,5770000	56,00	32,31
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,81	3,5538975 %	
		MATERIAL	:	38,00	74,3765954 %	
		MAO DE OBRA	:	11,27	22,0695071 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	8,19			0,08
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		AS	0,0300000	111,97			3,35
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		CR	0,0500000	348,84			17,44
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	13,61			2,28
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9140000	17,21			15,72
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		AS	0,3410000	56,00			19,09
	EQUIPAMENTO	:		17,47	30,1417213 %			
	MATERIAL	:		25,69	44,3138612 %			
	MAO DE OBRA	:		14,80	25,5444175 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	8,19			0,08
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		CR	0,3970000	4,58			1,81
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		AS	0,0300000	111,97			3,35
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,61			1,32
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,21			9,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1342 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,3410000	56,00	19,09
		EQUIPAMENTO	:	1,81	5,2297023 %	
		MATERIAL	:	24,31	69,9508814 %	
		MAO DE OBRA	:	8,61	24,8194163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7940000	17,21
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2450000	56,00	13,72
		EQUIPAMENTO	:	17,47	34,7895471 %	
		MATERIAL	:	19,92	39,6369441 %	
		MAO DE OBRA	:	12,84	25,5735088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1343 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	4,58	1,81
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0840000	13,61	1,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4590000	17,21	7,89
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,2450000	56,00	13,72
		EQUIPAMENTO :		1,81	6,4897812 %	
		MATERIAL :		18,71	66,7981357 %	
		MAO DE OBRA :		7,47	26,7120831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1350000	13,61	1,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7340000	17,21	12,63
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	AS	0,1950000	56,00	10,92
		EQUIPAMENTO :		17,49	37,7898159 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1344 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,91	36,5763813 %				
	MAO DE OBRA	:	11,85	25,6338028 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2							
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		8,19		0,08
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000		4,58		1,81
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000		111,97		3,35
		IDADES PLASTICAS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000		13,61		1,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000		17,21		7,29
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	AS	0,1950000		56,00		10,92
		= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	1,81	7,4149938 %				
	MATERIAL	:	15,83	64,5227367 %				
	MAO DE OBRA	:	6,87	28,0622695 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2							
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000		111,97		3,35
		IDADES PLASTICAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	348,84	17,44
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	17,21
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1360000	94,42	12,84
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	17,48	36,8710359 %	
		MATERIAL	:	18,69	39,4080339 %	
		MAO DE OBRA	:	11,24	23,7209302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	4,58	1,81
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0740000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	17,21
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1360000	94,42	12,84
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,81	7,0019342 %	
		MATERIAL	:	17,65	67,9303676 %	
		MAO DE OBRA	:	6,50	25,0676982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03		
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35		
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	13,61	1,68	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	17,21	11,59	
C	92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,1220000	94,42	11,51		
	EQUIPAMENTO	:	17,48	38,3212481 %			
	MATERIAL	:	17,28	37,9037574 %			
	MAO DE OBRA	:	10,84	23,7749945 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,60	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03		
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	4,58	1,81		
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,61	0,96	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	17,21	6,69	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1347 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1220000	94,42	11,51
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,81	7,4577667 %	
		MATERIAL	:	16,27	66,7902762 %	
		MAO DE OBRA	:	6,27	25,7519571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	111,97	3,35
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	348,84	17,44
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	13,61	1,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6570000	17,21	11,30
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,1110000	94,42	10,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	17,49	39,5196013 %	
		MATERIAL	:	16,18	36,5964196 %	
		MAO DE OBRA	:	10,56	23,8839791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1348 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	4,58	1,81
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0700000	13,61	0,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3800000	17,21	6,53
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,1110000	94,42	10,48
		EQUIPAMENTO	:	1,81	7,8559027 %	
		MATERIAL	:	15,22	65,6684029 %	
		MAO DE OBRA	:	6,12	26,4756944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	AS	0,0300000	111,97	3,35
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	348,84	17,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1160000	13,61	1,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6340000	17,21	10,91
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	AS	0,0870000	94,42	8,21
		EQUIPAMENTO	:	17,49	42,0951003 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,84	33,3574704 %				
	MAO DE OBRA	:	10,18	24,5474293 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2							
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000		4,58		1,81
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000		111,97		3,35
		IDADES PLASTICAS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000		13,61		0,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000		17,21		6,29
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	AS	0,0870000		94,42		8,21
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	1,81	8,8206627 %				
	MATERIAL	:	12,90	62,5730995 %				
	MAO DE OBRA	:	5,89	28,6062378 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2							
	A RESINADA. AF_06/2017							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,8300000		52,76		43,79
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000		3,69		81,82
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000		23,40		8,33
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0410000		25,91		1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,6140000	19,15	50,05
		DA REGIAO - BRUTA				
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,0502800	20,06	21,06
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0680000	35,59
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0760000	16,75	1,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,2690000	15,70	4,22
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0079447 %	
		MATERIAL	:	214,39	85,1155956 %	
		MAO DE OBRA	:	37,40	14,8486533 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0278064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	M2			
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	8,19	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1390000	3,69
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,3220000	6,50	2,09
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	28,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	13,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0500000	35,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	AS	0,5300000	251,88	133,49
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	2,10	1,1740370 %	
		MATERIAL	:	124,34	69,4023594 %	
		MAO DE OBRA	:	52,67	29,4068317 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0167719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A				
		F_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	8,19	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1230000	3,69	0,45
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,2010000	6,50	1,30
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	28,88	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	13,61	4,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7380000	17,21	29,91
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	AS	0,5300000	251,88	133,49
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,7673832 %	
		MATERIAL	:	121,98	71,3314981 %	
		MAO DE OBRA	:	47,68	27,8835451 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0175736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÊ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0095000	8,19			0,07
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	3,69			0,26
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,1640000	6,50			1,06
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	28,88			2,31
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	13,61			7,24
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	17,21			49,92
C	96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	AS	0,5300000	251,88			133,49
	EQUIPAMENTO	:		1,07	0,5513758 %			
	MATERIAL	:		126,92	65,2993921 %			
	MAO DE OBRA	:		66,33	34,1337730 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0154591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,35	100,0000000 %			
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,19			0,13
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	3,69			63,11
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	23,85			4,19
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	26,21			1,54
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	34,03			161,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1353 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	28,88	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	13,61	19,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	17,21	75,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,2950000	16,75	4,94
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1440000	15,70	2,26
		EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0120496 %	
		MATERIAL	:		249,49	75,1204966 %	
		MAO DE OBRA	:		82,29	24,7800939 %	
		OUTROS	:		0,29	0,0873599 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		332,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0170000	8,19	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	10,55	23,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	3,69	7,76
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	23,85	2,26
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7400000	34,03	127,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	28,88	0,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	13,61	7,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	17,21	26,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0620000	16,75	1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1354 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0530000	15,70	0,83
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	168,94	85,1379294 %	
		MAO DE OBRA	:	29,43	14,8318119 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0302587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M	M2			
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2050000	10,55	12,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	3,69	6,56
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	26,21	0,57
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,0410000	34,03	69,45
		DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	28,88	1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	13,61	8,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630000	17,21	26,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0350000	16,75	0,58
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0280000	15,70	0,43
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	97,61	76,8460872 %	
		MAO DE OBRA	:	29,37	23,1302703 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0236425 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD M2									
A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13			
AGUA									
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,8880000	3,69	32,79		
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0910000	23,85	2,17		
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0310000	26,21	0,81		
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,4630000	34,03	83,81		
DA REGIAO - BRUTA									
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	28,88	0,28		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1960000	13,61	16,27		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3180000	17,21	57,10		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	AS	0,1530000	16,75	2,56		
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	AS	0,0750000	15,70	1,17		
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015									
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0050771 %				
		MATERIAL	:	134,53	68,2575144 %				
		MAO DE OBRA	:	62,40	31,6612510 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0761575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2									
SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13			
AGUA									
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1660000	10,55	12,30		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0930000	3,69	4,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0490000	23,85	1,16
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	1,9430000	34,03	66,12
DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	28,88	0,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	13,61	6,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2890000	17,21	22,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	AS	0,0320000	16,75	0,53
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	AS	0,0280000	15,70	0,43
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
MATERIAL			:		90,42	78,8513574 %	
MAO DE OBRA			:		24,21	21,1224578 %	
OUTROS			:		0,03	0,0261848 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		114,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M M2						
ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	M	CR	0,0170000	8,19	0,13
AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	10,55	6,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,69	3,40
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	26,21	0,28
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	1,0590000	34,03	36,03
DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	28,88	1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	13,61	8,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	17,21	24,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1357 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0180000	16,75	0,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0140000	15,70	0,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	53,99	67,0396619 %	
		MAO DE OBRA	:	26,53	32,9479050 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0124331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2			
		A, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,69	17,01
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	23,85	1,12
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	26,21	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	1,2780000	34,03	43,49
		DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	28,88	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	13,61	14,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	17,21	47,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0790000	16,75	1,32
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0390000	15,70	0,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	74,68	58,8913457 %	
		MAO DE OBRA	:	52,05	41,0533796 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,07	0,0552747 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				M2			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0170000			8,19		0,13
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000			10,55		6,38
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000			3,69		2,09
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000			23,85		0,62
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000			34,03		34,30
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000			28,88		0,98
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000			13,61		6,41
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000			17,21		19,70
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0170000			16,75		0,28
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0140000			15,70		0,21
	MATERIAL	:	49,60	69,7563038 %				
	MAO DE OBRA	:	21,49	30,2296098 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0140864 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				M2			
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	CR	0,6290000			52,76		33,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9250000	30,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2700000	12,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0640000	1,52
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,1300000	38,45
		DA REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0210000	0,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9540000	12,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5740000	44,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	AS	0,0440000	0,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	AS	0,1120000	1,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	128,76	72,6605298 %	
		MAO DE OBRA	:	48,40	27,3168803 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0225899 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96538		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2			
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,7910000	52,76	41,73
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7260000	18,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,3780000	53,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	23,85	3,10
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	26,21	0,62
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	25,91	0,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	28,88	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	13,61	21,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	17,21	81,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1350000	16,75	2,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,2650000	15,70	4,16
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0131694 %	
		MATERIAL	:		138,83	60,8999123 %	
		MAO DE OBRA	:		88,97	39,0298507 %	
		OUTROS	:		0,13	0,0570676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96539		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	CR		0,5930000	52,76	31,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR		0,0100000	8,19	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	10,55	24,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	3,69	5,01
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	23,85	0,83
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	25,91	0,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	28,88	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	13,61	10,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	17,21	33,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0260000	16,75	0,43
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0550000	15,70	0,86
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		70,43	65,8922718 %	
		MAO DE OBRA	:		36,43	34,0889929 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0187353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		0,3340000	52,76	17,62
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	8,19	0,08
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	10,55	16,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	3,69	6,40
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	23,85	0,81
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6000000	34,03	20,41
		DA REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	25,91	0,28
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	28,88	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	13,61	11,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	17,21	38,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0230000	16,75	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1362 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0590000	15,70	0,92
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	72,53	63,5940656 %	
		MAO DE OBRA	:	41,50	36,3883767 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0175577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2			
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,4200000	52,76	22,15
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9170000	10,55	9,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,6340000	3,69	28,16
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690000	23,85	1,64
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130000	26,21	0,34
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160000	25,91	0,41
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	28,88	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230000	13,61	19,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7870000	17,21	65,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0720000	16,75	1,20
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1410000	15,70	2,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0066242 %	
		MATERIAL	:	79,79	52,8086913 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1363 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	71,21	47,1383147 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0463698 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D M2						
	E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,3150000	52,76	16,61	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	10,55	12,84
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	3,69	2,66
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	23,85	0,45
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	25,91	0,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	28,88	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	13,61	9,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	17,21	30,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0140000	16,75	0,23	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0290000	15,70	0,45	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	40,79	55,3651572 %			
	MAO DE OBRA	:	32,86	44,6212430 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0135998 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO						
	NTAGEM. AF_06/2017						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1364 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	1,9665000	0,22	0,43
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	13,15	0,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	17,33	3,37
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	CR	1,0000000	11,53	11,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	12,13	72,7053141	%
		MAO DE OBRA	:	4,55	27,2946859	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,68	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF				
		_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	8,19	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0630000	3,69	0,23
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1020000	6,50	0,66
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	28,88	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	13,61	6,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4490000	17,21	42,14
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	AS	0,5300000	251,88	133,49
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,67	0,3643878	%
		MATERIAL	:	124,36	67,5314083	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	59,08	32,0878881 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0163158 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO M						
	. AF_09/2020						
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0060000	27,95	28,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1960000	10,55	2,06
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0130000	23,40	0,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	13,61	0,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	17,21	1,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0040000	16,75	0,06
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0080000	15,70	0,12
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	30,73	96,4735517 %			
	MAO DE OBRA	:	1,12	3,5264483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3						
	S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1430000	23,31	3,33
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0110000	28,88	0,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,61	1,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	17,21	2,18
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	AS	0,5450000	16,77	9,13
	ES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,38	76,5439801 %				
	MAO DE OBRA	:	3,79	23,4560199 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO,			M3				
	INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1090000		23,31		2,54
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0080000		28,88		0,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000		13,61		2,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000		17,21		3,64
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO M	AS	0,5450000		31,85		17,35
	. AF_09/2020							
	MATERIAL	:	20,64	79,9921997 %				
	MAO DE OBRA	:	5,16	20,0078003 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA			M2				
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,1980000		89,35		107,04
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000		10,55		70,72
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000		3,69		3,41
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000		23,85		1,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000		25,91		0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000		13,61		2,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000		17,21		13,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0570000		16,75		0,95
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1367 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0990000	15,70	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	186,96	92,6920024 %	
		MAO DE OBRA	:	14,69	7,2831911 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0248065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101971		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,1980000	52,76	63,20
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000	10,55	70,72
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000	3,69	3,41
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	23,85	1,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	25,91	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,61	2,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	17,21	13,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0570000	16,75	0,95
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0990000	15,70	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	143,12	90,6606646 %	
		MAO DE OBRA	:	14,69	9,3076337 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0317017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101973		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2			
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8300000	3,69	25,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1368 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0760000	26,21	1,99
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	5,6220000	34,03	191,31
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,61	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	17,21	14,59
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	AS	0,0410000	16,75	0,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	AS	0,1290000	15,70	2,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0042020 %	
		MATERIAL	:		222,06	93,2599379 %	
		MAO DE OBRA	:		15,99	6,7190520 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0168081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		238,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,4140000	23,31	9,65
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	28,88	2,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	13,61	14,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	17,21	107,70
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	AS	4,5500000	16,77	76,30
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	AS	1,0200000	238,10	242,86
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0022102 %			
	MATERIAL	:	328,51	72,4958007 %			
	MAO DE OBRA	:	124,58	27,4931482 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0088409 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE M2						
	PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3760000	23,31	8,76	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	28,88	2,31	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	13,61	10,90	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	17,21	82,71	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	4,1370000	16,77	69,37	
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD M2	AS	0,9200000	238,10	219,05	
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
	MATERIAL	:	294,07	74,7821657 %			
	MAO DE OBRA	:	99,13	25,2101910 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0076433 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
		AGUA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1370 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,3050000	4,58	5,97
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	28,88	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	13,61	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	17,21	78,16
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	AS	0,9100000	157,86	143,65
		EQUIPAMENTO	:	5,97	2,4889518 %	
		MATERIAL	:	148,76	61,9319605 %	
		MAO DE OBRA	:	85,41	35,5624114 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0166763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,8640000	4,58	8,53
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	28,88	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	13,61	7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	17,21	60,02
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	AS	0,9000000	157,86	142,07
		EQUIPAMENTO	:	8,54	3,8718169 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	143,52	65,0492490 %			
	MAO DE OBRA	:	68,52	31,0607779 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0181562 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	4,58	8,53	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	28,88	2,02	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	13,61	7,11	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	17,21	53,97	
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,5600000	201,70	112,95	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	8,54	4,6280722 %			
	MATERIAL	:	118,09	63,9628888 %			
	MAO DE OBRA	:	57,96	31,3981878 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0108512 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	4,58	8,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	28,88	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	17,21	50,95
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,4500000	201,70	90,76
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	8,54	5,3735668 %	
		MATERIAL	:	96,88	60,9298225 %	
		MAO DE OBRA	:	53,55	33,6840115 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0125992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2			
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2				
		020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	4,58	8,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	28,88	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	13,61	6,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	17,21	49,13
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,3800000	201,70	76,64
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,54	5,9830258 %			
	MATERIAL	:	83,41	58,3923689 %			
	MAO DE OBRA	:	50,86	35,6175913 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0070140 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,5230000	89,35	136,08	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,8790000	10,55	40,92	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7920000	3,69	2,92	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000	23,85	1,02	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	25,91	0,85	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	13,61	2,49	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000	17,21	15,74	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0870000	16,75	1,45	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0960000	15,70	1,50	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	185,64	91,4612503 %			
	MAO DE OBRA	:	17,25	8,4993098 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0394399 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,5230000	52,76	80,35	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1374 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	10,55	40,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	3,69	2,92
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	23,85	1,02
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	25,91	0,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,61	2,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	17,21	15,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0870000	16,75	1,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0960000	15,70	1,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		129,91	88,2264973 %	
		MAO DE OBRA	:		17,25	11,7191217 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0543810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101987		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	3,69	17,24
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	26,21	1,78
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,1030000	34,03	241,71
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	13,61	2,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	17,21	15,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0640000	16,75	1,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1150000	15,70	1,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	264,49	93,9980090 %			
	MAO DE OBRA	:	16,82	5,9806570 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0213340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2						
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,1830000	89,35	105,70	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,9820000	10,55	73,66	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	1,0760000	3,69	3,97	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	23,85	1,83	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	25,91	0,88	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	13,61	2,54	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000	17,21	16,10	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0810000	16,75	1,35	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1070000	15,70	1,67	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	189,96	91,4587148 %			
	MAO DE OBRA	:	17,66	8,5027459 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0385393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2						
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,1830000	52,76	62,41	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,9820000	10,55	73,66	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1376 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	3,69	3,97
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	23,85	1,83
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	25,91	0,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	13,61	2,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	17,21	16,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0810000	16,75	1,35
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1070000	15,70	1,67
		MATERIAL	:		146,67	89,2081077 %	
		MAO DE OBRA	:		17,66	10,7431980 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0486943 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101990		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	3,69	26,30
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	26,21	2,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0590000	34,03	206,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,61	2,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	17,21	15,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0450000	16,75	0,75
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1390000	15,70	2,18
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0039093 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	238,50	93,1821736 %			
	MAO DE OBRA	:	17,39	6,7982799 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0156372 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,4560000	89,35	130,09	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,9530000	10,55	41,70	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,9000000	3,69	3,32	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	23,85	1,07	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	25,91	0,90	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	13,61	2,85	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	17,21	18,07	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1080000	16,75	1,80	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1020000	15,70	1,60	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	181,51	90,1222301 %			
	MAO DE OBRA	:	19,79	9,8280830 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0496869 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4560000	52,76	76,81	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,9530000	10,55	41,70	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1378 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	3,69	3,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	23,85	1,07
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	25,91	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	13,61	2,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	17,21	18,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1080000	16,75	1,80
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1020000	15,70	1,60
		MATERIAL	:		128,23	86,5657523	%
		MAO DE OBRA	:		19,79	13,3666711	%
		OUTROS	:		0,10	0,0675766	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		148,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
101993		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	3,69	17,08
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	26,21	1,86
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5390000	34,03	290,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	13,61	2,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,21	16,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0710000	16,75	1,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1210000	15,70	1,89
		MATERIAL	:		313,56	94,5064223	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,15	5,4724718 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0211059 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	331,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,3280000	89,35	118,65
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	10,55	75,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	3,69	4,42
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	23,85	1,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	25,91	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,61	2,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	17,21	15,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0620000	16,75	1,03
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1120000	15,70	1,75
	MATERIAL	:	205,38	92,5636980 %			
	MAO DE OBRA	:	16,43	7,4092446 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0270574 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3280000	52,76	70,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	10,55	75,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	3,69	4,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1380 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	23,85	1,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	25,91	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,61	2,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	17,21	15,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0620000	16,75	1,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1120000	15,70	1,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		156,78	90,4770156 %	
		MAO DE OBRA	:		16,44	9,4883344 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0346500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101996		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER	M2				
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	3,69	27,12
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	26,21	2,17
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		6,6420000	34,03	226,02
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,61	2,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	17,21	15,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0410000	16,75	0,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1430000	15,70	2,24
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0036178 %	
		MATERIAL	:		259,18	93,7194748 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,31	6,2624362 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0144712 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 M2						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,4890000	89,35	133,04	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,5920000	10,55	37,89	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,9840000	3,69	3,63	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	23,85	1,07	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0370000	25,91	0,95	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	13,61	2,83	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0390000	17,21	17,88	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1010000	16,75	1,69	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1070000	15,70	1,67	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	180,95	90,1805307 %			
	MAO DE OBRA	:	19,60	9,7695990 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0498703 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 M2						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4890000	52,76	78,55	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,5920000	10,55	37,89	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,9840000	3,69	3,63	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1382 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	23,85	1,07
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	25,91	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	13,61	2,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	17,21	17,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,1010000	16,75	1,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1070000	15,70	1,67
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		126,46	86,5164693 %	
		MAO DE OBRA	:		19,60	13,4150517 %	
		OUTROS	:		0,10	0,0684790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101999		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2				
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000	3,69	16,88
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000	26,21	1,88
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		9,2510000	34,03	314,81
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	13,61	2,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	17,21	16,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0730000	16,75	1,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1240000	15,70	1,94
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		337,72	94,7672788 %	
		MAO DE OBRA	:		18,57	5,2130705 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1383 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,07	0,0196507 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		8,19		0,13
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5230000		23,31		12,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000		28,88		2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000		13,61		14,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000		17,21		107,70
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	2,5400000		16,77		42,59
		ES. AF_09/2020						
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2	AS	1,0200000		281,37		286,99
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
	MATERIAL	:	345,00	73,9596078 %				
	MAO DE OBRA	:	121,41	26,0275148 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0128774 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		8,19		0,13
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4750000		23,31		11,07
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000		28,88		2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000		13,61		10,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	17,21	82,71
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020	M	AS	2,3100000	16,77	38,73
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2 ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,9400000	281,37	264,48
		MATERIAL	:		314,08	76,4734571 %	
		MAO DE OBRA	:		96,57	23,5143505 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0121924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		410,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	C			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,8620000	4,58	3,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	28,88	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	13,61	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	17,21	78,16
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,9300000	147,24	136,93
		EQUIPAMENTO	:		3,94	1,7023850 %	
		MATERIAL	:		139,68	60,2618391 %	
		MAO DE OBRA	:		88,08	38,0055305 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0302454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		231,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		8,19		0,08
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,2310000		4,58		5,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000		28,88		2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000		13,61		7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000		17,21		60,02
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2	AS	0,9400000		147,24		138,40
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	5,63		2,6302265	%	
		MATERIAL	:	137,16		63,9710350	%	
		MAO DE OBRA	:	71,53		33,3660359	%	
		OUTROS	:	0,07		0,0327026	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,39		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,2310000		4,58		5,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000		28,88		2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000		13,61		7,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	17,21	53,97
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		AS	0,5800000	202,97	117,72
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,63	3,0179576 %	
		MATERIAL	:		121,43	64,9906193 %	
		MAO DE OBRA	:		59,72	31,9699812 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0214419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,19	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		CR	1,2310000	4,58	5,63
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	28,88	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	17,21	50,95
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		AS	0,4700000	202,97	95,39
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,63	3,5016793 %	
		MATERIAL	:		100,35	62,2963056 %	
		MAO DE OBRA	:		55,05	34,1833561 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0186590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		161,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1387 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	8,19		0,03	
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,2310000	4,58		5,63	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	28,88		2,36	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	13,61		6,47	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	17,21		49,13	
C	101985 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	AS	0,4000000	202,97		81,18	
	EQUIPAMENTO :		5,63	3,8945766 %			
	MATERIAL :		86,96	60,0442724 %			
	MAO DE OBRA :		52,18	36,0403984 %			
	OUTROS :		0,03	0,0207526 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		144,80	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0170000	8,19		0,13	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88		2,59	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	13,61		14,19	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	17,21		107,70	
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020	AS	3,7070000	16,77		62,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2	AS	1,0200000	255,94	261,05
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0022363 %	
		MATERIAL	:	323,44	72,2247072 %	
		MAO DE OBRA	:	124,33	27,7641112 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0089453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2			
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	13,61	10,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	17,21	82,71
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	AS	3,3710000	16,77
		ES. AF_09/2020				
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2	AS	0,8900000	255,94	227,78
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL	:	282,24	74,1465084 %	
		MAO DE OBRA	:	98,37	25,8455950 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0078966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2			
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1680000	4,58	5,34
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	13,61	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	17,21	78,16
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,8900000	164,41	146,32
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,34	2,2043343 %	
		MATERIAL :		149,37	61,5851395 %	
		MAO DE OBRA :		87,75	36,1816305 %	
		OUTROS :		0,07	0,0288957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		242,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	4,58	7,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	13,61	7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	17,21	60,02
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,8700000	164,41	143,03
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,65	3,4615558 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	142,62	64,5326449 %			
	MAO DE OBRA	:	70,67	31,9786144 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0271849 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	4,58	7,64	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	13,61	7,11	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	17,21	53,97	
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,5400000	207,70	112,15	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	7,65	4,1753197 %			
	MATERIAL	:	116,29	63,4659526 %			
	MAO DE OBRA	:	59,25	32,3368674 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0218603 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03	
	AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	4,58	7,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	17,21	50,95
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,4300000	207,70	89,31
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,65	4,8749361 %	
		MATERIAL :		94,73	60,3496684 %	
		MAO DE OBRA :		54,55	34,7562531 %	
		OUTROS :		0,03	0,0191424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		156,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2			
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2				
		020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	4,58	7,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	13,61	6,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	17,21	49,13
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	AS	0,3700000	207,70	76,84
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,65	5,3738482 %			
	MATERIAL	:	82,95	58,2260675 %			
	MAO DE OBRA	:	51,82	36,3860167 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0140676 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2						
	ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5350000	23,31	12,47	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000	28,88	3,03	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	13,61	14,19	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	17,21	107,70	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	2,4450000	16,77	41,00	
		ES. AF_09/2020					
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2	AS	1,0200000	331,78	338,41	
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
	MATERIAL	:	394,28	76,2718102 %			
	MAO DE OBRA	:	122,58	23,7146342 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0135556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	516,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2						
	ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000	28,88	3,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	13,61	10,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	17,21	82,71
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020	M	AS	2,2230000	16,77	37,27
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2 ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,9200000	331,78	305,23
		MATERIAL	:		341,91	77,8337475 %	
		MAO DE OBRA	:		97,30	22,1525767 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0136758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		439,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	C			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0100000	8,19	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7840000	4,58	3,59
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	28,88	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	13,61	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	17,21	78,16
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,9100000	148,12	134,78
		EQUIPAMENTO	:		3,59	1,5659077 %	
		MATERIAL	:		135,86	59,1686296 %	
		MAO DE OBRA	:		90,05	39,2262060 %	
		OUTROS	:		0,09	0,0392567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		229,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19				0,08
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	4,58				5,13
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	28,88				2,68
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	13,61				7,90
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	17,21				60,02
C	101992 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	AS	0,9100000	148,12				134,78
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
	EQUIPAMENTO	:	5,13	2,4398363 %				
	MATERIAL	:	132,05	62,6985639 %				
	MAO DE OBRA	:	73,32	34,8187957 %				
	OUTROS	:	0,09	0,0428041 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,59	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
	2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19				0,03
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	4,58				5,13
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	28,88				2,68
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	13,61				7,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	17,21	53,97
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2		AS	0,5600000	201,40	112,78
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,13	2,8278485 %	
		MATERIAL	:		115,71	63,6734470 %	
		MAO DE OBRA	:		60,81	33,4711427 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0275618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		181,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,19	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		CR	1,1210000	4,58	5,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	28,88	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	17,21	50,95
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2		AS	0,4500000	201,40	90,63
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,13	3,2918377 %	
		MATERIAL	:		95,10	60,9086244 %	
		MAO DE OBRA	:		55,85	35,7738706 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0256673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		156,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2							
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
	/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03	
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000		4,58		5,13	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000		28,88		2,68	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000		13,61		6,47	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000		17,21		49,13	
C	101991 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	AS	0,3900000		201,40		78,54	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
	EQUIPAMENTO	:	5,13	3,6195583 %				
	MATERIAL	:	83,82	59,0277289 %				
	MAO DE OBRA	:	53,00	37,3315458 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0211670 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,98	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2							
	MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		8,19		0,13	
	AGUA							
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0960000		26,21		2,51	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2990000		23,31		6,96	
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000		13,61		14,19	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000		17,21		107,70	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1397 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	3,5350000	16,77	59,28
		ES. AF_09/2020				
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2	AS	1,0200000	276,54	282,07
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021176 %	
		MATERIAL	:	348,89	73,7855238 %	
		MAO DE OBRA	:	123,90	26,2038880 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0084706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2			
		MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2720000	23,31	6,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0960000	28,88	2,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	13,61	10,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	17,21	82,71
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	3,2140000	16,77	53,89
		ES. AF_09/2020				
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2	AS	0,8800000	276,54	243,35
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL	:	302,25	75,5445397 %	
		MAO DE OBRA	:	97,81	24,4479495 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0075108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2					
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,0400000	4,58	4,76	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	13,61	10,30	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	17,21	78,16	
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	AS	0,8700000	173,28	150,75	
	DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	4,76	1,9323671 %			
	MATERIAL	:	155,50	63,0414486 %			
	MAO DE OBRA	:	86,33	35,0058864 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0202979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,64	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2					
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	4,58	6,80	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	13,61	7,90	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	17,21	60,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	AS	0,8400000	173,28	145,55
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,80	3,0539836 %	
		MATERIAL :		146,98	65,9211355 %	
		MAO DE OBRA :		69,11	31,0024252 %	
		OUTROS :		0,05	0,0224557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		222,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	4,58	6,80
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	13,61	7,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	17,21	53,97
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	AS	0,5200000	221,87	115,37
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,80	3,6635957 %	
		MATERIAL :		120,77	64,9695599 %	
		MAO DE OBRA :		58,27	31,3506815 %	
		OUTROS :		0,03	0,0161629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		185,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1400 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	4,58	6,80
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	17,21	50,95
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	AS	0,4200000	221,87	93,18
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	6,81	4,2505313 %	
		MATERIAL	:	99,57	62,1327667 %	
		MAO DE OBRA	:	53,85	33,6042005 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0125015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102045		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2			
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	4,58	6,80
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	28,88	2,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	13,61	6,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	17,21	49,13
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	AS	0,3600000	221,87	79,87
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,81	4,7006774 %			
	MATERIAL	:	86,87	59,9543759 %			
	MAO DE OBRA	:	51,19	35,3311212 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0138255 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2						
	EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13	
		AGUA					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1110000	26,21	2,90	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4540000	23,31	10,58	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	13,61	14,19	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	17,21	107,70	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	1,8210000	16,77	30,53	
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S M2	AS	1,0200000	356,36	363,48	
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
	MATERIAL	:	407,67	76,9896783 %			
	MAO DE OBRA	:	121,77	22,9970887 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0132330 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2						
	EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1700000	8,19	1,39	
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4130000	23,31	9,62
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1110000	28,88	3,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	13,61	10,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	17,21	82,71
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M	AS	1,6560000	16,77	27,77
		ES. AF_09/2020				
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S M2	AS	0,9100000	356,36	324,28
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL	:	363,46	79,0333117 %	
		MAO DE OBRA	:	96,35	20,9536250 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0130633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	459,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,5360000	4,58	2,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	28,88	2,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	13,61	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	17,21	78,16
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,9000000	146,16	131,54
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,45	1,0881634 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	133,26	59,0983790 %			
	MAO DE OBRA	:	89,67	39,7734843 %			
	OUTROS	:	0,09	0,0399733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2				
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		8,19	0,08
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000		4,58	3,50
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000		28,88	2,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000		13,61	7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000		17,21	60,02
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,8900000		146,16	130,08
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
	EQUIPAMENTO	:	3,50	1,7140058 %			
	MATERIAL	:	128,18	62,6689522 %			
	MAO DE OBRA	:	72,76	35,5778648 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0391772 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2				
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19	0,03
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000	4,58	3,50
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	28,88	2,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	13,61	7,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	17,21	53,97
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,5500000	200,65	110,35
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,50	1,9703878 %	
		MATERIAL :		113,83	63,9813097 %	
		MAO DE OBRA :		60,52	34,0201542 %	
		OUTROS :		0,05	0,0281483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		177,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000	4,58	3,50
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	28,88	2,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	13,61	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	17,21	50,95
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,4400000	200,65	88,28
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,50	2,3008151 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	93,29	61,2082568 %				
	MAO DE OBRA	:	55,57	36,4646331 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0262950 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2							
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		8,19		0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000		4,58		3,50
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000		28,88		2,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000		13,61		6,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000		17,21		49,13
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,3800000		200,65		76,24
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	3,50	2,5354969 %				
	MATERIAL	:	82,05	59,3161404 %				
	MAO DE OBRA	:	52,73	38,1266299 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0217328 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		8,19		0,13
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3190000		23,31		7,43
		NTE DA REGIAO - BRUTA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1406 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	28,88	2,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	13,61	12,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	17,21	95,01
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS		3,9800000	16,77	66,74
		ES. AF_09/2020					
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2	AS		1,0200000	256,33	261,45
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0022467 %	
		MATERIAL	:		332,73	74,6320970 %	
		MAO DE OBRA	:		113,04	25,3566694 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0089869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		445,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0170000	8,19	0,13
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR		0,2900000	23,31	6,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	28,88	2,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	13,61	9,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	17,21	72,95
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS		3,6190000	16,77	60,69
		ES. AF_09/2020					
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2	AS		0,8900000	256,33	228,13
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL	:		291,04	76,4246252 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1407 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	89,74	23,5674822 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0078926 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR	CR	1,1710000	4,58	5,36	
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	13,61	8,62	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	17,21	65,46	
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	AS	0,8900000	167,02	148,64	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	5,36	2,3286123 %			
	MATERIAL	:	150,08	65,1099142 %			
	MAO DE OBRA	:	75,00	32,5397514 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0217221 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08	
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	4,58	7,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	13,61	6,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	17,21	50,27
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	AS	0,8700000	167,02	145,30
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,66	3,6101934 %	
		MATERIAL :		143,88	67,7866920 %	
		MAO DE OBRA :		60,66	28,5795186 %	
		OUTROS :		0,05	0,0235960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		212,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1				
		1/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	4,58	7,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	13,61	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000	17,21	45,21
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	AS	0,5400000	212,47	114,73
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,66	4,3562439 %			
	MATERIAL	:	117,66	66,8811572 %			
	MAO DE OBRA	:	50,56	28,7455156 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0170833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0040000	8,19	0,03	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,6720000	4,58	7,65	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	13,61	5,62	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000	17,21	42,68	
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	AS	0,4300000	212,47	91,36	
	EQUIPAMENTO	:	7,66	5,1204819 %			
	MATERIAL	:	95,59	63,8621153 %			
	MAO DE OBRA	:	46,40	31,0040160 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0133868 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	4,58	7,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	28,88	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	13,61	5,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000	17,21	41,14
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	AS	0,3700000	212,47	78,61
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,66	5,6696064 %	
		MATERIAL	:	83,49	61,7505374 %	
		MAO DE OBRA	:	44,02	32,5650337 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0148225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	8,19	0,13
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5300000	23,31	12,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	28,88	2,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	13,61	12,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000	17,21	95,01
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	2,4490000	16,77	41,06
		ES. AF_09/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1411 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	AS	1,0200000	299,23	305,21
		MATERIAL	:		358,41	76,3778353 %	
		MAO DE OBRA	:		110,77	23,6072289 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0149358 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		469,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0170000	8,19	0,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	23,31	11,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	28,88	2,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	13,61	9,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	17,21	72,95
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	AS	2,2270000	16,77	37,34
		ES. AF_09/2020					
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,9200000	299,23	275,29
		MATERIAL	:		321,27	78,4469059 %	
		MAO DE OBRA	:		88,20	21,5384239 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0146702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		409,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1412 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7860000	4,58	3,59
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	28,88	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	13,61	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	17,21	65,46
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,	M2	0,9100000	140,04	127,43
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,59	1,7297870 %	
		MATERIAL :		127,63	61,3953938 %	
		MAO DE OBRA :		76,57	36,8410908 %	
		OUTROS :		0,07	0,0337284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		207,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102069		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/				
		2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	8,19	0,08
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1230000	4,58	5,14
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	28,88	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	13,61	6,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	17,21	50,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2	AS	0,9100000	140,04	127,43
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	5,14	2,6788971 %	
		MATERIAL	:	124,45	64,7365405 %	
		MAO DE OBRA	:	62,56	32,5480794 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0364830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF				
		_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	8,19	0,03
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1230000	4,58	5,14
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	28,88	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	13,61	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000	17,21	45,21
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2	AS	0,5600000	191,60	107,29
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	5,14	3,0963855 %	
		MATERIAL	:	109,47	65,8132532 %	
		MAO DE OBRA	:	51,66	31,0662650 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0240963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1414 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0040000	8,19	0,03		
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	4,58	5,14		
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	28,88	2,68		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	13,61	5,62		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	17,21	42,68		
C	102089 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	AS	0,4500000	191,60	86,22		
	EQUIPAMENTO	:		5,15	3,6174255 %			
	MATERIAL	:		89,83	63,0938140 %			
	MAO DE OBRA	:		47,36	33,2676472 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0211133 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,37	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0040000	8,19	0,03		
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	4,58	5,14		
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	28,88	2,68		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	13,61	5,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	17,21	41,14
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	AS		0,3900000	212,47	82,86
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,14	3,7551139 %	
		MATERIAL	:		87,74	63,9757453 %	
		MAO DE OBRA	:		44,23	32,2545295 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0146113 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE	M3				
		PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	13,2000000	19,00	250,80
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	16,5000000	13,61	224,56
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	36,3000000	11,02	400,02
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2	AS		7,7200000	222,94	1.721,09
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	:		52,73	1,6833745 %	
		MATERIAL	:		2.385,37	76,1367819 %	
		MAO DE OBRA	:		694,46	22,1664048 %	
		OUTROS	:		0,42	0,0134388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.132,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1416 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3					
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	7,8400000	19,00	148,96
C	95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	104,1600000	13,61	1.417,61
C	101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	AS	7,8500000	220,62	1.731,86
C	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
	EQUIPAMENTO	:		67,27	1,7541978 %	
	MATERIAL	:		2.989,51	77,9543252 %	
	MAO DE OBRA	:		777,81	20,2823243 %	
	OUTROS	:		0,35	0,0091527 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.834,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3					
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	7,9200000	19,00	150,48
C	95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	124,0800000	13,61	1.688,72
C	102010 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	AS	7,5700000	221,00	1.672,97
C	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
	EQUIPAMENTO	:		58,12	1,4356603 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.182,73	78,6112620 %			
	MAO DE OBRA	:	807,34	19,9409384 %			
	OUTROS	:	0,49	0,0121393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.048,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3						
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	7,9200000	19,00	150,48
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	124,0800000	13,61	1.688,72
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2	AS	8,5000000	212,25	1.804,12
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
	EQUIPAMENTO	:	65,34	1,5632461 %			
	MATERIAL	:	3.326,23	79,5779670 %			
	MAO DE OBRA	:	787,80	18,8477478 %			
	OUTROS	:	0,46	0,0110391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.179,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE M3						
	CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	15,6000000	19,00	296,40
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	114,4000000	13,61	1.556,98
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1418 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2	AS	10,1100000	204,52	2.067,69
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO :		35,60	0,7987813 %	
		MATERIAL :		3.377,56	75,7708241 %	
		MAO DE OBRA :		1.043,58	23,4114939 %	
		OUTROS :		0,84	0,0189007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.457,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	10,8000000	19,00	205,20
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	109,2000000	13,61	1.486,21
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	AS	10,6300000	214,39	2.278,96
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO :		60,13	1,3342174 %	
		MATERIAL :		3.417,87	75,8365564 %	
		MAO DE OBRA :		1.028,10	22,8118699 %	
		OUTROS :		0,78	0,0173563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.506,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	13,2000000	19,00	250,80
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	118,8000000	13,61	1.616,86
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	AS	9,3300000	210,59	1.964,80
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
		EQUIPAMENTO	:		48,12	1,1015425 %	
		MATERIAL	:		3.336,86	76,3760675 %	
		MAO DE OBRA	:		983,12	22,5024163 %	
		OUTROS	:		0,87	0,0199737 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.368,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	13,2000000	19,00	250,80
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	118,8000000	13,61	1.616,86
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	AS	7,7800000	192,22	1.495,47
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	536,51	536,51
		EQUIPAMENTO	:		40,23	1,0317076 %	
		MATERIAL	:		3.073,30	78,8095999 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	785,53	20,1437701 %			
	OUTROS	:	0,58	0,0149224 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.899,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,2420000	89,35	110,97	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	7,0700000	10,55	74,58	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	1,0790000	3,69	3,98	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	23,85	1,83	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	25,91	0,88	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	13,61	2,38	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000	17,21	15,04	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0670000	16,75	1,12	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1080000	15,70	1,69	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	195,93	92,2145818 %			
	MAO DE OBRA	:	16,48	7,7571590 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0282592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,2420000	52,76	65,52	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	7,0700000	10,55	74,58	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	1,0790000	3,69	3,98	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1421 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	23,85	1,83
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	25,91	0,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	13,61	2,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	17,21	15,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0670000	16,75	1,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1080000	15,70	1,69
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		150,48	90,0940853 %	
		MAO DE OBRA	:		16,48	9,8699586 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0359561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102088		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM	M2				
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	3,69	26,63
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	26,21	2,12
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		6,0660000	34,03	206,42
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,61	2,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	17,21	15,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0440000	16,75	0,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,1390000	15,70	2,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0039032 %	
		MATERIAL	:		239,03	93,2474630 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,25	6,7330210 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0156128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2						
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,4090000	89,35	125,89	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,7110000	10,55	39,15	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7390000	3,69	2,72	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0440000	23,85	1,04	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	25,91	0,90	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,61	2,57	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	17,21	16,28	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0880000	16,75	1,47	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1010000	15,70	1,58	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	173,67	90,6403428 %			
	MAO DE OBRA	:	17,85	9,3178731 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0417841 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2						
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4090000	52,76	74,33	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	3,7110000	10,55	39,15	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7390000	3,69	2,72	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1423 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	23,85	1,04
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	25,91	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	13,61	2,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	17,21	16,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0880000	16,75	1,47
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1010000	15,70	1,58
		MATERIAL	:		122,11	87,1908507 %	
		MAO DE OBRA	:		17,85	12,7519656 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0571837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102091		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	3,69	17,33
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	26,21	1,86
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	34,03	257,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	13,61	2,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	17,21	16,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0700000	16,75	1,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1210000	15,70	1,89
		MATERIAL	:		281,14	93,9518557 %	
		MAO DE OBRA	:		18,02	6,0247408 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1424 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS	:	0,07	0,0234035 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1	:	205					
TIPO1	:	0420 - ARMADURAS					
89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG			
I		34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	9,94 9,94
C		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	13,15 0,53
C		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0615000	17,33 1,06
MATERIAL	:	10,28	89,1114983 %				
MAO DE OBRA	:	1,25	10,8885017 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89997		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021		KG			
I		43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	8,61 8,61
C		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0263000	13,15 0,34
C		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0394000	17,33 0,68
MATERIAL	:	8,83	91,6492694 %				
MAO DE OBRA	:	0,80	8,3507306 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG			
I		34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	9,94 9,94
C		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0325000	13,15 0,42
C		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0488000	17,33 0,84
MATERIAL	:	10,21	91,1131060 %				
MAO DE OBRA	:	0,99	8,8868940 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG					
	. AF_09/2021						
I	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	10,55	10,55	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1195000	13,15	1,57	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1792000	17,33	3,10	
	MATERIAL	:		11,51	75,6097561 %		
	MAO DE OBRA	:		3,71	24,3902439 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M	KG					
	M. AF_09/2021						
I	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	9,94	9,94	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0765000	13,15	1,00	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1147000	17,33	1,98	
	MATERIAL	:		10,56	81,6770187 %		
	MAO DE OBRA	:		2,36	18,3229813 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG					
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		CR	0,4790000	23,87	11,43	
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		AS	0,9300000	0,22	0,20	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0105000	21,14	0,22	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	13,15	0,05	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	17,33	0,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,96	96,7506093 %				
	MAO DE OBRA	:	0,40	3,2493907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	0,7120000	16,02	11,40	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,3820000	0,22	0,30	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,14	0,22	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	13,15	0,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	17,33	0,67	
	MATERIAL	:	12,07	95,3248812 %				
	MAO DE OBRA	:	0,59	4,6751188 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019							
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	1,0860000	10,34	11,22	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,1090000	0,22	0,46	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,14	0,22	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	13,15	0,13	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	17,33	1,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,15	92,7147240 %			
	MAO DE OBRA	:	0,95	7,2852760 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV KG						
	A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4790000	23,87	11,43	
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,9980000	0,22	0,21	
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,14	0,22	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	13,15	0,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	17,33	0,64	
	MATERIAL	:	12,01	95,5271566 %			
	MAO DE OBRA	:	0,56	4,4728434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV KG						
	A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,4720000	0,22	0,10	
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4990000	15,41	7,68	
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,14	0,22	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	13,15	0,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	17,33	0,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,15	93,2183909 %				
	MAO DE OBRA	:	0,59	6,7816091 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
	A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	1,2190000	0,22			0,26
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,5850000	18,60			10,88
		= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,14			0,22
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,15			0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	17,33			0,77
	MATERIAL	:	11,54	94,4078948 %				
	MAO DE OBRA	:	0,68	5,5921052 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV			KG				
	A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,5890000	0,22			0,12
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,6240000	12,46			7,77
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,14			0,22
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,15			0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	17,33			0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,30	91,7594655 %				
	MAO DE OBRA	:	0,74	8,2405345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA			KG				
	Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,7120000	16,02	11,40	
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15						
		X 15 CM						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	AS	1,9590000	0,22	0,43	
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	CR	0,0105000	21,14	0,22	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	13,15	0,24	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,33	2,01	
	MATERIAL	:	12,49	87,3071529 %				
	MAO DE OBRA	:	1,81	12,6928471 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH			KG				
	ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,48	11,63	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	CR	0,0111000	21,14	0,23	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	13,15	0,18	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,33	1,49	
	MATERIAL	:	12,19	90,0593472 %				
	MAO DE OBRA	:	1,34	9,9406528 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG						
	ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,55		11,71	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0111000	21,14		0,23	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	13,15		0,10	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	17,33		0,90	
	MATERIAL	:		12,15	93,8616939 %			
	MAO DE OBRA	:		0,79	6,1383061 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG						
	ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,94		11,03	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0111000	21,14		0,23	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	13,15		0,10	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,33		0,84	
	MATERIAL	:		11,45	93,8220758 %			
	MAO DE OBRA	:		0,75	6,1779242 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG						
	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22		0,26	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14		0,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0203000	13,15	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1241000	17,33	2,15
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	11,53	11,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		11,60	78,7961697 %	
		MAO DE OBRA	:		3,12	21,2038303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		0,9700000	0,22	0,21
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	13,15	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	17,33	1,64
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	12,00	12,00
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,45	85,4382333 %	
		MAO DE OBRA	:		2,12	14,5617667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		0,7430000	0,22	0,16
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	13,15	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	17,33	1,22
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	12,13	12,13
		MATERIAL	:	12,75	89,8509582 %	
		MAO DE OBRA	:	1,43	10,1490418 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UNIDADES, EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	13,15	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	17,33	0,91
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	11,26	11,26
		MATERIAL	:	11,92	92,2776912 %	
		MAO DE OBRA	:	0,99	7,7223088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	13,15	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	17,33	0,66
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL :		10,34	93,7842779 %	
		MAO DE OBRA :		0,68	6,2157221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	13,15	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	17,33	0,45
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CR	1,0000000	9,61	9,61
		MATERIAL :		10,22	95,7627119 %	
		MAO DE OBRA :		0,45	4,2372881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG					
	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M						
	ONTAGEM. AF_12/2015						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,1130000	0,22	0,02		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	13,15	0,03		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	17,33	0,29		
C	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	11,35	11,35		
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	11,93	97,6992605 %			
	MAO DE OBRA	:	0,28	2,3007395 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,21	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG					
	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M						
	ONTAGEM. AF_12/2015						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	13,15	0,02		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	17,33	0,17		
C	92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	11,33	11,33		
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	11,88	98,6677769 %			
	MAO DE OBRA	:	0,16	1,3322231 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,04	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG						
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. A							
	F_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	2,8160000	0,22				0,61
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14				0,52
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171000	13,15				0,22
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048000	17,33				1,81
C	92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	1,0000000	11,84				11,84
	015							
	MATERIAL	:	11,92	79,4492949 %				
	MAO DE OBRA	:	3,08	20,5507051 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %				
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG						
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A							
	F_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	2,1180000	0,22				0,46
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14				0,52
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,15				0,18
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	17,33				1,48
C	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	1,0000000	11,16				11,16
	015							
	MATERIAL	:	11,57	83,8074399 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,23	16,1925601 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A							
	F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	1,3330000		0,22		0,29
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000		21,14		0,52
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000		13,15		0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000		17,33		1,11
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	CR	1,0000000		11,79		11,79
		015						
	MATERIAL	:	12,37	89,3246188 %				
	MAO DE OBRA	:	1,47	10,6753812 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A							
	F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,7280000		0,22		0,16
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000		21,14		0,52
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000		13,15		0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000		17,33		0,82
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	CR	1,0000000		12,02		12,02
		015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,65	92,8254438 %			
	MAO DE OBRA	:	0,97	7,1745562 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,3570000	0,22	0,07	
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	13,15	0,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	17,33	0,60	
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	CR	1,0000000	11,19	11,19	
	MATERIAL	:	11,79	94,6601942 %			
	MAO DE OBRA	:	0,66	5,3398058 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,1470000	0,22	0,03	
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	13,15	0,05	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	17,33	0,42	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1438 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	9,63	9,63
	2015						
		MATERIAL	:		10,22	95,9395657 %	
		MAO DE OBRA	:		0,43	4,0604343 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.					
		AF_12/2015					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0026000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0158000	17,33	0,27
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	9,59	9,59
	2015						
		MATERIAL	:		10,14	97,3963356 %	
		MAO DE OBRA	:		0,27	2,6036644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.					
		AF_12/2015					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0094000	17,33	0,16
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	11,34	11,34
	2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,88	98,7500000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,15	1,2500000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG						
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
	GEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	1,1900000	0,22	0,26	
		ERGalhao *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	13,15	0,48	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	17,33	3,89	
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR	1,0000000	11,53	11,53	
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
	MATERIAL	:	11,97	71,7391305 %			
	MAO DE OBRA	:	4,71	28,2608695 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG						
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA						
	GEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,9700000	0,22	0,21	
		ERGalhao *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,14	0,52	
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	13,15	0,36	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	17,33	2,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,00	12,00
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,73	79,2736381 %	
		MAO DE OBRA	:		3,32	20,7263619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0209000	13,15	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1278000	17,33	2,21
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,13	12,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,95	84,6811309 %	
		MAO DE OBRA	:		2,34	15,3188691 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0156000	13,15	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1441 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	17,33	1,65
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D	KG	CR	1,0000000	11,26
		MATERIAL	:		12,07	87,7834675 %	
		MAO DE OBRA	:		1,67	12,2165325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	13,15	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0698000	17,33	1,20
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D	KG	CR	1,0000000	9,68
		MATERIAL	:		10,45	89,8525586 %	
		MAO DE OBRA	:		1,17	10,1474414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1442 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	13,15	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0473000	17,33	0,81
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D	KG	CR	1,0000000	9,61
		MATERIAL	:		10,30	92,9219601 %	
		MAO DE OBRA	:		0,78	7,0780399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,1130000	0,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M)		KG	CR	0,0250000	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	13,15	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0312000	17,33	0,54
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D	KG	CR	1,0000000	11,35
		MATERIAL	:		11,99	95,9807074 %	
		MAO DE OBRA	:		0,50	4,0192926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M)		KG	CR	0,0250000	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	13,15	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1443 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0183000	17,33	0,31
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,33	11,33
		MATERIAL	:		11,91	97,6973685 %	
		MAO DE OBRA	:		0,28	2,3026315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,8160000	0,22	0,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	13,15	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1896000	17,33	3,28
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,84	11,84
		MATERIAL	:		12,24	73,4743203 %	
		MAO DE OBRA	:		4,41	26,5256797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,1180000	0,22	0,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0253000	13,15	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	17,33	2,68
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	11,16	11,16
	015						
		MATERIAL	:		11,82	78,0066446 %	
		MAO DE OBRA	:		3,33	21,9933554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		1,3330000	0,22	0,29
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0191000	13,15	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1168000	17,33	2,02
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
	015						
		MATERIAL	:		12,57	84,5165653 %	
		MAO DE OBRA	:		2,30	15,4834347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		0,7280000	0,22	0,16
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1445 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,15	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	17,33	1,48
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	CR	1,0000000	12,02	12,02
		015				
		MATERIAL	:	12,78	88,9355743 %	
		MAO DE OBRA	:	1,58	11,0644257 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	AS	0,3570000	0,22	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	13,15	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	17,33	1,09
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	CR	1,0000000	11,19	11,19
		MATERIAL	:	11,90	91,4794733 %	
		MAO DE OBRA	:	1,10	8,5205267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92788		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	0,1470000	0,22	0,03
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	13,15	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	17,33	0,77
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	CR	1,0000000	9,63	9,63
		MATERIAL :		10,29	93,1631723 %	
		MAO DE OBRA :		0,75	6,8368277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92789		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	13,15	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	17,33	0,49
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	CR	1,0000000	9,59	9,59
		MATERIAL :		10,20	95,6644675 %	
		MAO DE OBRA :		0,46	4,3355325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92790		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1447 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0171000	17,33	0,29
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,34	11,34
		MATERIAL	:		11,92	97,8565540 %	
		MAO DE OBRA	:		0,26	2,1434460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	9,41	10,06
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0108000	13,15	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0769000	17,33	1,33
		MATERIAL	:		10,36	89,7994769 %	
		MAO DE OBRA	:		1,17	10,2005231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	10,48	11,21
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0059000	13,15	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	17,33	0,72
		MATERIAL	:		11,37	94,7324415 %	
		MAO DE OBRA	:		0,63	5,2675585 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,55	11,71
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	13,15	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0224000	17,33	0,38
		MATERIAL	:		11,79	97,1900827 %	
		MAO DE OBRA	:		0,34	2,8099173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,94	11,03
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	13,15	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0125000	17,33	0,21
		MATERIAL	:		11,08	98,3971505 %	
		MAO DE OBRA	:		0,18	1,6028495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,61	9,55
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	17,33	0,12
		MATERIAL	:		9,59	99,0663901 %	
		MAO DE OBRA	:		0,09	0,9336099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,61	9,55
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0037000	17,33	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,56	99,4791667 %				
	MAO DE OBRA	:	0,05	0,5208333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1400000	9,93	11,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0020000	17,33	0,03
	MATERIAL	:	11,33	99,8236332 %				
	MAO DE OBRA	:	0,02	0,1763668 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1400000	9,93	11,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0011000	17,33	0,01
	MATERIAL	:	11,32	99,9117388 %				
	MAO DE OBRA	:	0,01	0,0882612 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2			KG				
	015							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0700000	9,41	10,06
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0131000	13,15	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0933000	17,33	1,61
	MATERIAL	:	10,41	87,8710772 %				
	MAO DE OBRA	:	1,43	12,1289228 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2			KG				
	015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	9,41	10,06
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0082000	13,15	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0581000	17,33	1,00
		MATERIAL	:		10,27	91,9964029 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	8,0035971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG				
		015					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	10,48	11,21
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	13,15	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,33	0,53
		MATERIAL	:		11,32	96,0034014 %	
		MAO DE OBRA	:		0,47	3,9965986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG				
		015					
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,55	11,71
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0023000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0162000	17,33	0,28
		MATERIAL	:		11,78	97,9966612 %	
		MAO DE OBRA	:		0,24	2,0033388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG				
		2015					
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,94	11,03
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0012000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0088000	17,33	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1451 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,06	98,8351255 %				
	MAO DE OBRA	:	0,13	1,1648745 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/		KG					
	2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,61	9,55	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	13,15	0,00	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0048000	17,33	0,08	
	MATERIAL	:	9,57	99,3756504 %				
	MAO DE OBRA	:	0,06	0,6243496 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/		KG					
	2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,61	9,55	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0025000	17,33	0,04	
	MATERIAL	:	9,56	99,6868476 %				
	MAO DE OBRA	:	0,03	0,3131524 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/		KG					
	2015							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	9,93	11,32	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	17,33	0,02	
	MATERIAL	:	11,33	99,9117388 %				
	MAO DE OBRA	:	0,01	0,0882612 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015		KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	9,54	10,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0059000	13,15	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	17,33	0,72
		MATERIAL	:		10,36	94,2465754 %	
		MAO DE OBRA	:		0,63	5,7534246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015		KG			
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,54	10,58
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	13,15	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0224000	17,33	0,38
		MATERIAL	:		10,66	96,9006382 %	
		MAO DE OBRA	:		0,34	3,0993618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015		KG			
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,68	11,85
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	13,15	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0125000	17,33	0,21
		MATERIAL	:		11,90	98,5062241 %	
		MAO DE OBRA	:		0,18	1,4937759 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015		KG			
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,68	11,85
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	17,33	0,12
		MATERIAL	:		11,89	99,2462312 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,09	0,7537688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054 ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL		KG	CR	1,1100000	10,68	11,85	
	HAO							
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0037000	17,33	0,06	
	MATERIAL	:	11,86	99,5798320 %				
	MAO DE OBRA	:	0,05	0,4201680 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054 ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL		KG	CR	1,1400000	10,68	12,17	
	HAO							
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0020000	17,33	0,03	
	MATERIAL	:	12,18	99,8359311 %				
	MAO DE OBRA	:	0,02	0,1640689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054 ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL		KG	CR	1,1400000	10,68	12,17	
	HAO							
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0011000	17,33	0,01	
	MATERIAL	:	12,17	99,9178982 %				
	MAO DE OBRA	:	0,01	0,0821018 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	AS	0,9700000	0,22	0,21	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	13,15	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	17,33	1,64
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,99	10,99
		MATERIAL	:		11,44	84,3471811 %	
		MAO DE OBRA	:		2,12	15,6528189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	AS	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	13,15	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	17,33	1,22
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,00	11,00
		MATERIAL	:		11,62	88,9660494 %	
		MAO DE OBRA	:		1,43	11,0339506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	AS	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	13,15	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	17,33	0,91
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,08	12,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,74	92,7419355 %				
	MAO DE OBRA	:	0,99	7,2580645 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			AS	0,3670000	0,22		0,08
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG			CR	0,0250000	21,14		0,52
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0063000	13,15		0,08
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0386000	17,33		0,66
C	92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015			KG CR	1,0000000	11,98		11,98
	MATERIAL	:	12,64	94,8640484 %				
	MAO DE OBRA	:	0,68	5,1359516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			AS	0,2120000	0,22		0,04
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG			CR	0,0250000	21,14		0,52
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0043000	13,15		0,05
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0261000	17,33		0,45
C	92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015			KG CR	1,0000000	11,91		11,91
	MATERIAL	:	12,52	96,5170279 %				
	MAO DE OBRA	:	0,45	3,4829721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1456 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	17,33	0,29
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,20	12,20
		MATERIAL :		12,78	97,8494624 %	
		MAO DE OBRA :		0,28	2,1505376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	13,15	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	17,33	0,17
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,18	12,18
		MATERIAL :		12,73	98,7558321 %	
		MAO DE OBRA :		0,16	1,2441679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	13,15	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743000	17,33	3,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,53	11,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		11,78	74,9839641 %	
		MAO DE OBRA	:		3,92	25,0160359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0218000	13,15	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,33	2,30
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,00	12,00
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,60	82,2485208 %	
		MAO DE OBRA	:		2,71	17,7514792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0162000	13,15	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	17,33	1,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1458 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,13	12,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,85	87,1672355 %	
		MAO DE OBRA	:		1,89	12,8327645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0121000	13,15	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	17,33	1,28
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,26	11,26
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,00	90,0302115 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	9,9697885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0089000	13,15	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0542000	17,33	0,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		10,40	91,8076581 %	
		MAO DE OBRA	:		0,92	8,1923419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	13,15	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0367000	17,33	0,63
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	9,61	9,61
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		10,26	94,3622921 %	
		MAO DE OBRA	:		0,61	5,6377079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	13,15	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0242000	17,33	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,35	11,35
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		11,97	96,9080554 %	
		MAO DE OBRA	:		0,38	3,0919446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0023000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0142000	17,33	0,24
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,33	11,33
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		11,90	98,1803144 %	
		MAO DE OBRA	:		0,22	1,8196856 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_09/2021					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	9,41	10,06
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	13,15	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	17,33	0,38
		MATERIAL	:		10,14	96,6539197 %	
		MAO DE OBRA	:		0,35	3,3460803 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_09/2021					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	10,48	11,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1461 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0024000	13,15	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0121000	17,33	0,20
		MATERIAL	:		11,26	98,4210527 %	
		MAO DE OBRA	:		0,18	1,5789473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95448		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE	KG				
		RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016					
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	10,91	12,43
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	13,15	0,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0011000	17,33	0,01
		MATERIAL	:		12,43	99,9196142 %	
		MAO DE OBRA	:		0,01	0,0803858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95576		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	13,15	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0645000	17,33	1,11
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,13	12,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,46	90,1090910 %	
		MAO DE OBRA	:		1,36	9,8909090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95577		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0061000	13,15	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0306000	17,33	0,53
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,26	11,26
		MATERIAL	:		11,64	94,6721312 %	
		MAO DE OBRA	:		0,65	5,3278688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0033000	13,15	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0167000	17,33	0,28
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL	:		10,07	96,6183575 %	
		MAO DE OBRA	:		0,35	3,3816425 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0021000	13,15	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0106000	17,33	0,18
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	9,61	9,61
		MATERIAL	:		10,02	97,9391561 %	
		MAO DE OBRA	:		0,21	2,0608439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0017000	13,15	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	17,33	0,14
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D KG	CR	1,0000000	11,35	11,35
		MATERIAL	:		11,79	98,8215489 %	
		MAO DE OBRA	:		0,14	1,1784511 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	17,33	0,13
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D KG	CR	1,0000000	11,33	11,33
		MATERIAL	:		11,77	98,9881957 %	
		MAO DE OBRA	:		0,12	1,0118043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	17,33	0,12
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	DIVE KG	CR	1,0000000	12,44	12,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,87	99,0747880 %			
	MAO DE OBRA	:	0,12	0,9252120 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG						
	5,0 MM. AF_09/2021						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0200000	21,14	CR		0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0330000	13,15	CR	H	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652000	17,33	CR	H	2,86
C	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	1,0000000	10,49	CR	KG	10,49
	MATERIAL	:	11,20	78,8243627 %			
	MAO DE OBRA	:	3,00	21,1756373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG						
	6,30 MM. AF_09/2021						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0200000	21,14	CR		0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0208000	13,15	CR	H	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1040000	17,33	CR	H	1,80
C	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	1,0000000	11,44	CR	KG	11,44
	MATERIAL	:	12,08	86,7052024 %			
	MAO DE OBRA	:	1,85	13,2947976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = KG						
	5,0 MM. AF_09/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1465 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	13,15	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	17,33	2,86
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES. AF_12/2015	DI	1,0000000	11,53	11,53
		MATERIAL	:	11,41	74,8182420 %	
		MAO DE OBRA	:	3,83	25,1817580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95593		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0200000	21,14	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	13,15	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	17,33	1,80
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES. AF_12/2015	DI	1,0000000	12,00	12,00
		MATERIAL	:	12,19	84,0972223 %	
		MAO DE OBRA	:	2,30	15,9027777 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95943		ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UNIDADES, COBRIMENTO 20 MM	AS	1,0400000	0,22	0,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	13,15	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3660000	17,33	6,34
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	11,16	11,16
	015						
		MATERIAL	:		12,36	65,0264551 %	
		MAO DE OBRA	:		6,64	34,9735449 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95944		ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	AS	0,8270000	0,22	0,18
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	13,15	0,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,33	5,14
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
	015						
		MATERIAL	:		13,12	71,9008265 %	
		MAO DE OBRA	:		5,12	28,0991735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95945		ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	AS	0,6130000	0,22	0,13
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	13,15	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	17,33	3,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,02	12,02
	015						
		MATERIAL	:		13,08	81,4142679 %	
		MAO DE OBRA	:		2,98	18,5857321 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,4310000	0,22	0,09
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	13,15	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	17,33	1,62
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	11,19	11,19
	2015						
		MATERIAL	:		12,02	88,2570163 %	
		MAO DE OBRA	:		1,59	11,7429837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,2780000	0,22	0,06
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	13,15	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	17,33	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	9,63	9,63
	2015						
		MATERIAL	:		10,32	93,6073060 %	
		MAO DE OBRA	:		0,70	6,3926940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,1500000	0,22	0,03
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	13,15	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	17,33	0,12
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	9,59	9,59
	2015						
		MATERIAL	:		10,15	98,8258318 %	
		MAO DE OBRA	:		0,12	1,1741682 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	1,1900000	0,22	0,26
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,15	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,33	2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1469 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,00	12,00
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,79	79,7865663 %	
		MAO DE OBRA	:		3,24	20,2134337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M	KG				
		ONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,7240000	0,22	0,15
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	13,15	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	17,33	2,00
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	12,13	12,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,96	84,7468771 %	
		MAO DE OBRA	:		2,33	15,2531229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	AS	0,4655000	0,22	0,10
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG/M)	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	13,15	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,33	1,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1470 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,26	11,26
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		12,09	87,5455208 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	12,4544792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,3060000	0,22	0,06
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	13,15	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	17,33	1,17
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		10,47	89,3287436 %	
		MAO DE OBRA	:		1,24	10,6712564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,1975000	0,22	0,04
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	13,15	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	17,33	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	9,61	9,61		
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:		10,34	92,0322292 %			
		MAO DE OBRA	:		0,89	7,9677708 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,23	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM -	KG						
		MONTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,1360000	0,22	0,02		
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52		
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	13,15	0,15		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	17,33	0,63		
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,35	11,35		
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:		12,04	94,9960286 %			
		MAO DE OBRA	:		0,63	5,0039714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,67	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG						
		MONTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		AS	0,0960000	0,22	0,02		
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0250000	21,14	0,52		
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	13,15	0,11		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	17,33	0,45		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	11,33	11,33
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		11,98	96,3621666 %	
		MAO DE OBRA	:		0,45	3,6378334 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100064		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM UN	UN	AS	0,8710000	0,35	0,30
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	42406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	M2	CR	0,4180000	27,37	11,44
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016	KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	13,15	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	17,33	0,55
		MATERIAL	:		12,10	96,1691940 %	
		MAO DE OBRA	:		0,48	3,8308060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100066		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019					
I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	M2	C	0,3390000	34,25	11,61
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM UN	UN	AS	0,7060000	0,35	0,24
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016	KG/M)	CR	0,0110000	21,14	0,23
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	13,15	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0260000	17,33	0,45
		MATERIAL	:	12,19	96,8874701 %			
		MAO DE OBRA	:	0,39	3,1125299 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
		ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	9,41	10,44
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)		KG	CR	0,0110000	21,14	0,23
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0170000	13,15	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,33	1,87
		MATERIAL	:	11,09	86,8400316 %			
		MAO DE OBRA	:	1,67	13,1599684 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
		ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,1100000	8,61	9,55
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)		KG	CR	0,0110000	21,14	0,23
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0060000	13,15	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0380000	17,33	0,65
		MATERIAL	:	9,92	94,4603630 %			
		MAO DE OBRA	:	0,58	5,5396370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,61	8,61
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0209000	13,15	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0313000	17,33	0,54
		MATERIAL	:	8,79	93,2764141 %			
		MAO DE OBRA	:	0,63	6,7235859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %			
	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,61	8,61
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0160000	13,15	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0241000	17,33	0,41
		MATERIAL	:	8,75	94,7655399 %			
		MAO DE OBRA	:	0,48	5,2344601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %			
	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M M. AF_09/2021		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,61	8,61
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0299000	13,15	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0449000	17,33	0,77
		MATERIAL	:	8,86	90,6378601 %			
		MAO DE OBRA	:	0,91	9,3621399 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %			
	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,61	8,61
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0127000	13,15	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0191000	17,33	0,33
		MATERIAL	:	8,72	95,8057396 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	4,1942604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,10	100,0000000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1475 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M	KG					
	M. AF_09/2021						
I	43055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	8,61	8,61	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,15	0,64	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,33	1,27	
	MATERIAL	:		9,02	85,6596559 %		
	MAO DE OBRA	:		1,50	14,3403441 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 122

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2973000	17,44	144,70	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5315000	13,55	74,95	
C	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	AS		1,2030000	414,65	498,82	
	EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
	EQUIPAMENTO	:		0,98	0,1364541 %		
	MATERIAL	:		483,26	67,2621453 %		
	MAO DE OBRA	:		233,01	32,4315292 %		
	OUTROS	:		1,22	0,1698714 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		718,47	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3					
	RAL. AF_09/2021						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8469000	17,44	84,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2313000	13,55	43,78	
C	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	AS		1,2030000	414,65	498,82	
	EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,98	0,1563447 %			
	MATERIAL	:	464,98	74,1440925 %			
	MAO DE OBRA	:	159,94	25,5049296 %			
	OUTROS	:	1,22	0,1946332 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3						
	2021						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,4148000	17,44 129,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9432000	13,55 66,98
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3		AS		1,2030000	414,65 498,82
	EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,98	0,1410498 %			
	MATERIAL	:	478,59	68,8495805 %			
	MAO DE OBRA	:	214,32	30,8337771 %			
	OUTROS	:	1,22	0,1755926 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	695,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI M3						
	A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3		CR		0,6673000	65,84 43,93
)						
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	12,8119000	0,85 10,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	355,8867000	0,60 213,53
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3		CR		0,6050000	80,41 48,64
	SEM FRETE						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3275000	13,55 31,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4668000	15,26 22,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1477 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,0167000	1,55	1,57
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4501000	0,32	0,14
		EQUIPAMENTO	:		0,77	0,2066947 %	
		MATERIAL	:		327,43	87,8721178 %	
		MAO DE OBRA	:		43,48	11,6715432 %	
		OUTROS	:		0,93	0,2496443 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		372,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6302000	65,84	41,49
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,1255000	0,85	12,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,1527000	0,60	252,09
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5882000	80,41	47,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	13,55	34,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6069000	15,26	24,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,1138000	1,55	1,72
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4931000	0,32	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1478 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,84	0,2026195 %			
	MATERIAL	:	365,16	88,0623298 %			
	MAO DE OBRA	:	47,63	11,4890127 %			
	OUTROS	:	1,02	0,2460380 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,5798000	65,84	38,17	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698000	0,85	10,51	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095000	0,60	309,24	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5670000	80,41	45,59	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	13,55	34,54	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076000	15,26	24,53	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1143000	1,55	1,72	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4933000	0,32	0,15	
	EQUIPAMENTO	:	0,84	0,1808902 %			
	MATERIAL	:	414,95	89,3403968 %			
	MAO DE OBRA	:	47,64	10,2590606 %			
	OUTROS	:	1,02	0,2196524 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1479 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,4987000	65,84	32,83			
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,9580000	0,85	13,56			
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	664,9183000	0,60	398,95			
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5319000	80,41	42,77			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000	13,55	33,68			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5660000	15,26	23,89			
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0854000	1,55	1,68			
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4806000	0,32	0,15			
	EQUIPAMENTO	:	0,81	0,1479695 %				
	MATERIAL	:	499,28	91,1894194 %				
	MAO DE OBRA	:	46,43	8,4817595 %				
	OUTROS	:	0,99	0,1808516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,51	100,0000000 %				
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,5607000	8,76	4,91			
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,6699000	65,84	44,10			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,60	214,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	80,41	48,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	13,55	30,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	15,26	21,64
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,9834000	1,55	1,52
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,4354000	0,32	0,13
			EQUIPAMENTO	:	0,73	0,1995080 %	
			MATERIAL	:	322,32	88,0677782 %	
			MAO DE OBRA	:	42,03	11,4867450 %	
			OUTROS	:	0,90	0,2459688 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90283		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,8849000	8,76	7,75
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6333000	65,84	41,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,2166000	0,60	253,32
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5911000	80,41	47,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	13,55	33,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5540000	15,26	23,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0771000	1,55	1,66
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,4769000	0,32	0,15
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,81	0,1980585 %	
		MATERIAL	:		361,31	88,3267723 %	
		MAO DE OBRA	:		45,95	11,2330977 %	
		OUTROS	:		0,99	0,2420715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		409,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3			
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,0839000	8,76	9,49
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5821000	65,84	38,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	517,4001000	0,60	310,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5691000	80,41	45,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	13,55	33,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5543000	15,26	23,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0773000	1,55	1,66
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,4770000	0,32	0,15
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,81	0,1750594 %	
		MATERIAL	:		415,03	89,6801384 %	
		MAO DE OBRA	:		45,95	9,9308407 %	
		OUTROS	:		0,99	0,2139615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		462,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	2,0977000	8,76	18,37
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5013000	65,84	33,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,60	401,06
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5348000	80,41	43,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	13,55	32,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	15,26	23,27
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0571000	1,55	1,63
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,4680000	0,32	0,14
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,79	0,1428029 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	506,29	91,5041306 %				
	MAO DE OBRA	:	45,24	8,1777263 %				
	OUTROS	:	0,97	0,1753402 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8269000	65,00	53,74	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,60	127,21	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	69,65	40,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	13,55	31,75	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	15,26	22,60	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,7623000	1,55	1,18	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,7188000	0,32	0,23	
	EQUIPAMENTO	:	0,69	0,2492144 %				
	MATERIAL	:	231,76	83,6710371 %				
	MAO DE OBRA	:	43,83	15,8269223 %				
	OUTROS	:	0,70	0,2528262 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	65,00	52,29	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,60	163,83	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	69,65	40,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	13,55	31,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	15,26	22,42
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,7563000	1,55	1,17
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,7131000	0,32	0,22
		14					
		EQUIPAMENTO	:		0,68	0,2181514 %	
		MATERIAL	:		266,91	85,6020021 %	
		MAO DE OBRA	:		43,52	13,9584870 %	
		OUTROS	:		0,69	0,2213595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		311,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7558000	65,00	49,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	322,9777000	0,60	193,78
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5872000	69,65	40,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5333000	13,55	34,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6046000	15,26	24,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,8259000	1,55	1,28
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,7787000	0,32	0,24
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,74	0,2151162 %			
	MATERIAL	:	295,18	85,7790700 %			
	MAO DE OBRA	:	47,44	13,7877906 %			
	OUTROS	:	0,75	0,2180232 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7229000	65,00	46,98	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	362,6579000	0,60	217,59	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5934000	69,65	41,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3117000	13,55	31,32	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	15,26	22,33	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7534000	1,55	1,16	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,7103000	0,32	0,22	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	0,68	0,1884387 %			
	MATERIAL	:	316,28	87,6267806 %			
	MAO DE OBRA	:	43,28	11,9935709 %			
	OUTROS	:	0,69	0,1912098 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7078000	65,00	46,00	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	388,8826000	0,60	233,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1486 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	69,65	41,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	13,55	31,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	15,26	22,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7458000	1,55	1,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,7032000	0,32	0,22
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		0,68	0,1814010 %	
		MATERIAL	:		330,65	88,1875902 %	
		MAO DE OBRA	:		42,92	11,4496078 %	
		OUTROS	:		0,68	0,1814010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		374,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94967		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6751000	65,00	43,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,8478000	0,60	292,10
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5606000	69,65	39,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4383000	13,55	33,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5418000	15,26	23,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7936000	1,55	1,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,7483000	0,32	0,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,1663009 %		
		MATERIAL	:	385,96	89,1280750 %		
		MAO DE OBRA	:	45,62	10,5370135 %		
		OUTROS	:	0,73	0,1686106 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8325000	65,00	54,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	213,4531000	0,60	128,07
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5821000	69,65	40,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	13,55	28,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	15,26	20,31
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,6853000	4,46	3,05
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,6462000	1,32	0,85
		EQUIPAMENTO	:	2,62	0,9514125 %		
		MATERIAL	:	232,18	84,2871670 %		
		MAO DE OBRA	:	39,40	14,3038710 %		
		OUTROS	:	1,26	0,4575495 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8076000	65,00	52,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	274,0635000	0,60	164,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1488 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	69,65	40,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	13,55	27,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	15,26	19,56
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,6599000	4,46	2,94
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	0,6223000	1,32	0,82
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,52	0,8178631 %	
		MATERIAL	:		266,51	86,4760484 %	
		MAO DE OBRA	:		37,93	12,3101389 %	
		OUTROS	:		1,22	0,3959496 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		308,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7609000	65,00	49,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	325,1589000	0,60	195,09
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5912000	69,65	41,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	13,55	27,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2768000	15,26	19,48
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,6572000	4,46	2,93
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	0,6197000	1,32	0,81
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,51	0,7462908 %			
	MATERIAL	:	294,81	87,6371422 %			
	MAO DE OBRA	:	37,86	11,2568013 %			
	OUTROS	:	1,21	0,3597657 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7275000	65,00	47,28	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	364,9433000	0,60	218,96	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	69,65	41,59	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	13,55	26,81	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	15,26	19,07	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,6434000	4,46	2,86	
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	0,6067000	1,32	0,80	
	14						
	EQUIPAMENTO	:	2,45	0,6857174 %			
	MATERIAL	:	316,72	88,6226877 %			
	MAO DE OBRA	:	37,01	10,3585322 %			
	OUTROS	:	1,19	0,3330627 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7119000	65,00	46,27	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,1663000	0,60	234,69	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1490 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	69,65	41,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	13,55	26,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	15,26	18,92
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,6382000	4,46	2,84
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	0,6018000	1,32	0,79
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,44	0,6571505 %	
		MATERIAL	:		331,06	89,1381633 %	
		MAO DE OBRA	:		36,71	9,8868839 %	
		OUTROS	:		1,18	0,3178023 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		371,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94973		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6799000	65,00	44,19
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	490,3455000	0,60	294,20
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5646000	69,65	39,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	13,55	27,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2784000	15,26	19,50
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,6580000	4,46	2,93
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	0,6204000	1,32	0,81
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,51	0,5859694 %			
	MATERIAL	:	386,81	90,2883158 %			
	MAO DE OBRA	:	37,88	8,8432356 %			
	OUTROS	:	1,21	0,2824792 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8538000	65,00	55,49	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,9300000	0,60	131,35	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5971000	69,65	41,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2858000	13,55	85,17	
	MATERIAL	:	247,98	79,0757750 %			
	MAO DE OBRA	:	65,61	20,9242250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8187000	65,00	53,21	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	277,8415000	0,60	166,70	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5894000	69,65	41,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2067000	13,55	84,10	
	MATERIAL	:	280,27	81,2213785 %			
	MAO DE OBRA	:	64,79	18,7786215 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 M3						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3860000	17,44	41,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4500000	13,55	33,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,3140000	1,13	0,35
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,9110000	0,44	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS	1,1500000	371,39	427,09
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		3,40	0,6767920 %	
		MATERIAL :		396,07	78,7965047 %	
		MAO DE OBRA :		101,71	20,2360809 %	
		OUTROS :		1,46	0,2906224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		502,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3				
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9060000	17,44	85,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,2960000	13,55	44,66
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,4230000	1,13	0,47
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	1,2250000	0,44	0,53
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS	1,1500000	371,39	427,09
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		3,62	0,6487222 %	
		MATERIAL :		406,82	72,8647720 %	
		MAO DE OBRA :		146,36	26,2159062 %	
		OUTROS :		1,51	0,2705996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		558,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1493 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3					
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	1,1500000	476,47		547,94	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	17,44		6,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	13,55		7,37
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0880000	1,13		0,09
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0930000	0,44		0,04
	EQUIPAMENTO	:		0,08		0,0142429 %	
	MATERIAL	:		550,84		98,0540523 %	
	MAO DE OBRA	:		10,82		1,9263637 %	
	OUTROS	:		0,03		0,0053411 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		561,77		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3					
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	1,1500000	476,47		547,94	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	17,44		8,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	13,55		10,02
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS		0,1200000	1,13		0,13
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS		0,1260000	0,44		0,05
	EQUIPAMENTO	:		0,12		0,0211778 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	551,87	97,3774775 %			
	MAO DE OBRA	:	14,70	2,5942855 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0070592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3			
	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	490,70	534,86
	INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	17,21	1,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	17,44	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3440000	13,55	4,66
	MATERIAL	:	537,05	98,4542888 %			
	MAO DE OBRA	:	8,43	1,5457112 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ			M3			
	RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1100000	490,48	544,43
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	17,21	2,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,44	8,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	13,55	7,38
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0590000	1,13	0,06
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0620000	0,44	0,02
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0088920 %			
	MATERIAL	:	548,09	97,4533169 %			
	MAO DE OBRA	:	14,25	2,5342343 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0035568 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	562,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021			M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	490,48	529,71	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,21	1,92	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	17,44	7,83	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5050000	13,55	6,84	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0550000	1,13	0,06	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0580000	0,44	0,02	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0091528 %			
	MATERIAL	:	533,11	97,5708429 %			
	MAO DE OBRA	:	13,20	2,4163432 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0036611 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	546,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021			M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	490,48	564,05	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1496 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	17,21	3,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	17,44	12,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	13,55	10,70
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0850000	1,13	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,0900000	0,44	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0135590 %	
		MATERIAL	:		569,35	96,4780260 %	
		MAO DE OBRA	:		20,67	3,5033304 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0050846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		590,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99434		CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021		M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		1,1100000	490,48	544,43
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	17,21	2,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5560000	17,44	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6260000	13,55	8,48
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0680000	1,13	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,0710000	0,44	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0106202 %	
		MATERIAL	:		548,65	97,0900596 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,36	2,8957802 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0035400 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	565,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D M3						
	E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN						
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	490,48	529,71	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,21	2,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	17,44	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	13,55	7,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0610000	1,13	0,06	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0640000	0,44	0,02	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0091225 %			
	MATERIAL	:	533,48	97,3143099 %			
	MAO DE OBRA	:	14,65	2,6729186 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0036490 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3						
	A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
	MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	490,48	564,05	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	17,21	4,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0780000	17,44	18,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	13,55	16,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1310000	1,13	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1380000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,14	0,0231795 %	
		MATERIAL	:		572,19	94,7167126 %	
		MAO DE OBRA	:		31,73	5,2534852 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0066227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		604,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN					
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	490,70	564,30
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,21	2,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2910000	17,44	5,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4360000	13,55	5,90
		MATERIAL	:		567,07	98,1494305 %	
		MAO DE OBRA	:		10,69	1,8505695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		577,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L					
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	490,70	564,30
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	17,21	3,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	17,44	6,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	13,55	7,58
		MATERIAL	:		567,83	97,6337467 %	
		MAO DE OBRA	:		13,76	2,3662533 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		581,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021		M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,0900000	490,48	534,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,21	2,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	17,44	8,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	13,55	7,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0610000	1,13	0,06
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0650000	0,44	0,02
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0090373 %	
		MATERIAL	:		538,42	97,3014497 %	
		MAO DE OBRA	:		14,86	2,6858981 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0036149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		553,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8413000	65,00	54,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	215,7058000	0,60	129,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1500 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,5992000	228,97	137,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3908000	13,55	32,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5069000	15,26	22,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP AS	0,7756000	1,55	1,20
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI AS	0,7313000	0,32	0,23
		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,1878207 %	
		MATERIAL	:	332,01	87,8075236 %	
		MÃO DE OBRA	:	44,67	11,8168350 %	
		OUTROS	:	0,71	0,1878207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102474		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,8210000	65,00	53,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	278,6063000	0,60	167,16
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,5847000	228,97	133,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3750000	13,55	32,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,4993000	15,26	22,87
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP AS	0,7717000	1,55	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,7276000	0,32	0,23
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,70	0,1704075 %	
		MATERIAL	:		365,06	88,8504797 %	
		MAO DE OBRA	:		44,40	10,8087053 %	
		OUTROS	:		0,70	0,1704075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		410,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7503000	65,00	48,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,9655000	0,60	199,77
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5960000	228,97	136,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6125000	13,55	35,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6542000	15,26	25,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,8514000	1,55	1,31
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,8028000	0,32	0,25
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,77	0,1722209 %	
		MATERIAL	:		396,71	88,7116978 %	
		MAO DE OBRA	:		48,92	10,9416237 %	
		OUTROS	:		0,78	0,1744576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		447,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7277000	65,00	47,30	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,6832000	0,60	229,00	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5890000	228,97	134,86	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	13,55	30,46	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	15,26	21,70	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7320000	1,55	1,13	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	0,6902000	0,32	0,22	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		0,67	0,1442038 %		
	MATERIAL	:		421,25	90,6547288 %		
	MAO DE OBRA	:		42,08	9,0568636 %		
	OUTROS	:		0,67	0,1442038 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		464,67	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6917000	65,00	44,96	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,60	252,03	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5964000	228,97	136,55	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	13,55	33,68	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	15,26	23,88	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1503 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,8056000	1,55	1,24
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,7596000	0,32	0,24
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,73	0,1482263 %		
		MATERIAL	:	444,69	90,2759449 %		
		MAO DE OBRA	:	46,42	9,4255720 %		
		OUTROS	:	0,74	0,1502568 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6296000	65,00	40,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,60	311,33
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5766000	228,97	132,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	13,55	30,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	15,26	21,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,7324000	1,55	1,13
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	0,6906000	0,32	0,22
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,67	0,1245955 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	494,36	91,9236063 %			
	MAO DE OBRA	:	42,09	7,8272027 %			
	OUTROS	:	0,67	0,1245955 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	65,00	55,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,60	130,29
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6032000	228,97	138,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	13,55	28,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	15,26	20,67
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,6972000	4,46	3,10
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,6574000	1,32	0,86
	EQUIPAMENTO	:	2,66	0,7056826 %			
	MATERIAL	:	333,06	88,3350137 %			
	MAO DE OBRA	:	40,03	10,6197272 %			
	OUTROS	:	1,28	0,3395765 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	65,00	53,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,60	167,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1505 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,5869000	228,97	134,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,0742000	13,55	28,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3082000	15,26	19,96
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP AS	0,6733000	4,46	3,00
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI AS	0,6349000	1,32	0,83
		EQUIPAMENTO	:	2,56	0,6281900 %	
		MATERIAL	:	365,04	89,5563409 %	
		MÃO DE OBRA	:	38,76	9,5111896 %	
		OUTROS	:	1,24	0,3042795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102481		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,7553000	65,00	49,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	335,2141000	0,60	201,12
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,6001000	228,97	137,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,0900000	13,55	28,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3163000	15,26	20,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP AS	0,6775000	4,46	3,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1506 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	0,6388000	1,32	0,84
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,58	0,5866302 %	
		MATERIAL	:		397,00	90,2546613 %	
		MAO DE OBRA	:		39,03	8,8744884 %	
		OUTROS	:		1,25	0,2842201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		439,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7327000	65,00	47,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,2609000	0,60	230,55
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5930000	228,97	135,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9950000	13,55	27,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2574000	15,26	19,18
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,6472000	4,46	2,88
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	0,6102000	1,32	0,80
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,48	0,5347939 %	
		MATERIAL	:		422,90	91,1737435 %	
		MAO DE OBRA	:		37,26	8,0348478 %	
		OUTROS	:		1,19	0,2566148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		463,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6982000	65,00	45,38	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	424,0088000	0,60	254,40	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6020000	228,97	137,83	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	13,55	27,88	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	15,26	19,84	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,6693000	4,46	2,98	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	0,6311000	1,32	0,83	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		2,55	0,5214190 %		
	MATERIAL	:		446,88	91,3587569 %		
	MAO DE OBRA	:		38,48	7,8683161 %		
	OUTROS	:		1,23	0,2515080 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		489,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6327000	65,00	41,12	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,60	312,88	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5794000	228,97	132,66	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	13,55	27,88	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	15,26	19,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,6690000	4,46	2,98
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	0,6308000	1,32	0,83
	14						
		EQUIPAMENTO	:	2,55	0,4738896 %		
		MATERIAL	:	495,92	92,1464413 %		
		MAO DE OBRA	:	38,48	7,1510871 %		
		OUTROS	:	1,23	0,2285820 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8681000	65,00	56,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,5887000	0,60	133,55
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6183000	228,97	141,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,3017000	85,38
		MATERIAL	:	351,14	84,2212575 %		
		MAO DE OBRA	:	65,78	15,7787425 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8348000	65,00	54,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	283,3092000	0,60	169,98
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5946000	228,97	136,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2383000	13,55	84,52
		MATERIAL	:		379,78	85,3623450 %	
		MAO DE OBRA	:		65,12	14,6376550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		444,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102487		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4543000	65,47	29,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6702000	17,44	29,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4684000	13,55	87,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2198000	1,13	0,24
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,6377000	0,44	0,28
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,8050000	311,80	250,99
		EQUIPAMENTO	:		0,93	0,2338387 %	
		MATERIAL	:		270,11	67,8635188 %	
		MAO DE OBRA	:		126,34	31,7442357 %	
		OUTROS	:		0,63	0,1584068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		398,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103183		CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,0900000	490,48	534,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	17,21	5,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2140000	17,44	21,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3660000	13,55	18,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1480000	1,13	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1560000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,15	0,0258790 %	
		MATERIAL	:		543,78	93,7959354 %	
		MAO DE OBRA	:		35,76	6,1695593 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0086263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		579,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103184		CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3				
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM					
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	490,70	534,86
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	17,21	3,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3960000	17,44	6,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	13,55	8,06
		MATERIAL	:		538,61	97,3587157 %	
		MAO DE OBRA	:		14,61	2,6412843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		553,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103669		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE	M3				
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	17,21	42,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	17,44	42,88
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3770000	13,55	99,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		1,0420000	1,13	1,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		1,4170000	0,44	0,62
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,38	0,1896047 %	
		MATERIAL	:		579,53	79,6133714 %	
		MAO DE OBRA	:		146,62	20,1434400 %	
		OUTROS	:		0,39	0,0535839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		727,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3			
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	17,21	42,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	17,44	42,88
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3770000	13,55	99,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		1,0420000	1,13	1,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		1,4170000	0,44	0,62
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,38	0,7385998 %	
		MATERIAL	:		38,47	20,5844572 %	
		MAO DE OBRA	:		146,69	78,4682083 %	
		OUTROS	:		0,39	0,2087347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103671		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1512 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	17,21	6,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	17,44	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	13,55	16,20
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1740000	1,13	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,2240000	0,44	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,19	0,0332656 %	
		MATERIAL :		547,27	95,7962744 %	
		MAO DE OBRA :		23,76	4,1599551 %	
		OUTROS :		0,06	0,0105049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		571,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	17,21	3,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	17,44	3,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	13,55	18,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0940000	1,13	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1300000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,10	0,0186615 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	515,51	96,1799726 %			
	MAO DE OBRA	:	20,34	3,7957675 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0055984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3						
	TURAS. AF_02/2022						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2240000	17,21 3,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2240000	17,44 3,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3450000	13,55 18,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	AS	0,0940000	1,13 0,10
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	AS	0,1300000	0,44 0,05
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,3846153 %			
	MATERIAL	:	5,55	21,2692307 %			
	MAO DE OBRA	:	20,44	78,2307694 %			
	OUTROS	:	0,03	0,1153846 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3						
	E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	CR	1,1030000	462,25 509,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1860000	17,21 3,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1190000	17,44 19,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1920000	13,55 16,15
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	AS	0,1940000	1,13 0,21
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1790000	0,44	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0364371 %	
		MATERIAL	:	517,79	94,3139793 %	
		MAO DE OBRA	:	30,94	5,6368306 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0127530 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103675		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3			
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1250000	17,21	2,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7530000	17,44	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8260000	13,55	11,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1200000	1,13	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1310000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0223726 %	
		MATERIAL	:	515,29	96,0437759 %	
		MAO DE OBRA	:	21,06	3,9263940 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0074575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103676		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3			
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L				
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1515 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1470000	17,21	19,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,4420000	17,44	60,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,4000000	13,55	140,92
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,6810000	1,13	0,76
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,4660000	0,44	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,69	0,0904918 %	
		MATERIAL :		588,04	77,1068854 %	
		MAO DE OBRA :		173,64	22,7698360 %	
		OUTROS :		0,25	0,0327868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		762,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103677		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A				
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5920000	17,21	10,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7770000	17,44	30,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,4040000	13,55	73,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,3440000	1,13	0,38
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,2490000	0,44	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,33	0,0503271 %			
	MATERIAL	:	565,40	86,2073174 %			
	MAO DE OBRA	:	90,00	13,7225297 %			
	OUTROS	:	0,13	0,0198258 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3						
	AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA						
	MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6080000	17,21	10,46	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4310000	17,44	42,39	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,9730000	13,55	108,03	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,7060000	1,13	0,79	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,5090000	0,44	0,22	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,73	0,1038805 %			
	MATERIAL	:	575,54	81,8820886 %			
	MAO DE OBRA	:	126,35	17,9770324 %			
	OUTROS	:	0,26	0,0369985 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3						
	COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE						
	S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1517 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,21	5,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	17,44	23,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3640000	13,55	59,13
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,3690000	1,13	0,41
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,2910000	0,44	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,38	0,0603922 %	
		MATERIAL	:		559,86	88,9593466 %	
		MAO DE OBRA	:		68,96	10,9580115 %	
		OUTROS	:		0,14	0,0222497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		629,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103680		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA	M3				
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ					
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	17,21	15,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6750000	17,44	64,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8300000	13,55	38,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,5420000	1,13	0,61
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,3770000	0,44	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,55	0,0833522 %	
		MATERIAL	:		564,54	85,5361068 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	94,71	14,3502311 %			
	OUTROS	:	0,20	0,0303099 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	660,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3						
	COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
	RES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	17,21	6,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4280000	17,44	24,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	13,55	15,51
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,2010000	1,13	0,22	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1560000	0,44	0,06	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0340309 %			
	MATERIAL	:	550,31	93,6174921 %			
	MAO DE OBRA	:	37,24	6,3365662 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0119108 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B M3						
	ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
	022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	17,21	20,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	17,44	62,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1519 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	13,55	113,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,9420000	1,13	1,06
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2490000	0,44	0,10
		EQUIPAMENTO	:		0,78	0,1055966 %	
		MATERIAL	:		582,40	78,8292315 %	
		MAO DE OBRA	:		155,27	21,0177889 %	
		OUTROS	:		0,35	0,0473830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		738,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103683		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,1030000	490,48	540,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2860000	17,21	39,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8570000	17,44	119,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0740000	13,55	217,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	1,8060000	1,13	2,04
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,4770000	0,44	0,20
		EQUIPAMENTO	:		1,54	0,1674222 %	
		MATERIAL	:		620,25	67,4211540 %	
		MAO DE OBRA	:		297,48	32,3374971 %	
		OUTROS	:		0,68	0,0739267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		919,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A	M3				
	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	17,21	2,94
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	17,44	17,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	13,55	16,43
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1200000	1,13	0,13
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,0510000	0,44	0,02
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0164488 %		
	MATERIAL	:	517,52	94,5627343 %		
	MAO DE OBRA	:	29,62	5,4135063 %		
	OUTROS	:	0,04	0,0073106 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3				
	ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	17,21	3,42
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	17,44	13,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8940000	13,55	12,11
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0790000	1,13	0,08
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1200000	0,44	0,05
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0166892 %			
	MATERIAL	:	515,84	95,6348398 %			
	MAO DE OBRA	:	23,42	4,3429080 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0055630 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	539,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM M3						
	ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,21	11,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6810000	17,44	46,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	13,55	9,07
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,2650000	1,13	0,29	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,4050000	0,44	0,17	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,36	0,0623290 %			
	MATERIAL	:	522,70	90,4827038 %			
	MAO DE OBRA	:	54,51	9,4376536 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0173136 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO M3						
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	490,48	540,99	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5990000	17,21	27,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7980000	17,44	83,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1960000	13,55	151,70
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,7250000	1,13	0,81
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,8740000	0,44	0,38
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,90	0,1118109 %	
		MATERIAL	:		596,28	74,0660681 %	
		MAO DE OBRA	:		207,61	25,7885778 %	
		OUTROS	:		0,27	0,0335432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		805,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103688		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA	M3				
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8270000	17,21	14,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6540000	17,44	28,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9620000	13,55	67,23
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,3710000	1,13	0,41
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,4560000	0,44	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,45	0,0690459 %	
		MATERIAL	:		564,36	86,5713323 %	
		MAO DE OBRA	:		86,95	13,3381409 %	
		OUTROS	:		0,14	0,0214809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		651,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1523 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 76

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2						
I	3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	67,51			67,51
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8700000	23,31			43,58
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	28,88			1,15
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,21			8,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	13,55			4,79
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	AS	0,9700000	16,77			16,26
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,2110000	16,65			20,16
C	103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0540000	549,00			29,64
	MATERIAL	:		172,10	89,7666632 %			
	MAO DE OBRA	:		19,61	10,2333368 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		191,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA M2	C	1,0000000	65,00	65,00
	L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8700000	23,31	43,58
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	28,88	1,15
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	17,21	8,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	13,55	4,79
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	AS	0,9700000	16,77	16,26
	ES. AF_09/2020				
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	0,9910000	16,65	16,50
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
	2/2015				
C	103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3	AS	0,0440000	549,00	24,15
	E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
	MATERIAL :		161,74	89,8260676 %	
	MAO DE OBRA :		18,31	10,1739324 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		180,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3			
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
I	34566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,59	438,94
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,1300000	412,28	53,59
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	17,44	178,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1525 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,1320000	13,55	69,53
		EQUIPAMENTO	: 0,21	0,0283431 %				
		MATERIAL	: 533,63	72,0104736 %				
		MAO DE OBRA	: 207,08	27,9449873 %				
		OUTROS	: 0,12	0,0161960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 741,04	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	122,2700000	2,38	291,00
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			AS	0,1300000	412,28	53,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,3440000	17,44	145,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1720000	13,55	56,53
		EQUIPAMENTO	: 0,21	0,0384277 %				
		MATERIAL	: 376,51	68,8771777 %				
		MAO DE OBRA	: 169,79	31,0624359 %				
		OUTROS	: 0,12	0,0219587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 546,63	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:	2					
TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS								
	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018		M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS			CR	0,8000000	40,86	32,68
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	C	0,4800000	27,17	13,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,0000000	0,49	0,49
I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	0,0060000	662,77	3,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	17,44	32,26
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3740000	13,55	5,06
		MATERIAL	:		57,30	65,4809562 %	
		MAO DE OBRA	:		30,20	34,5190438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98576		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	0,1850000	18,24	3,37
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,0078000	8,08	0,06
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	AS	0,3380000	44,52	15,04
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	17,44	0,47
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	13,55	0,06
		MATERIAL	:		18,58	97,7836412 %	
		MAO DE OBRA	:		0,42	2,2163588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98577		TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M				
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	0,0648000	185,60	12,02
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,0000000	0,49	0,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1650000	17,44	20,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	13,55	3,19
		MATERIAL	:		16,98	47,1782040 %	
		MAO DE OBRA	:		19,03	52,8217960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0060000	8,19	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		6,0000000	0,22	1,32
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	17,44	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	13,55	1,38
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1700000	190,60	32,40
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	12,00	5,88
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		AS	0,0180000	336,39	6,05
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0613747 %	
		MATERIAL	:		43,06	87,3772506 %	
		MAO DE OBRA	:		6,16	12,5204582 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0409165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1528 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	8,19	0,05		
	AGUA						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	17,44	1,18		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	13,55	1,27		
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	190,60	41,36		
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	0,7900000	12,13	9,58		
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0240000	336,39	8,07		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0633713 %			
	MATERIAL	:	56,67	89,1318125 %			
	MAO DE OBRA	:	6,83	10,7572877 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0475285 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,57	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: AS
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000	8,19	0,04		
	AGUA						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,1220000	23,25
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,3080000	3,55
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0120000	336,39	4,03
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0280741 %	
		MATERIAL	:	30,59	84,9522741 %	
		MAO DE OBRA	:	5,39	14,9915777 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0280741 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	8,19	0,05
		AGUA				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	13,55
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	AS	0,2140000	40,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	12,13	9,58
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0240000	336,39	8,07
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,04	0,0642673 %	
		MATERIAL :		56,09	89,4280207 %	
		MAO DE OBRA :		6,55	10,4595115 %	
		OUTROS :		0,03	0,0482005 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,71	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03	M			
		/2016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	8,19	0,04
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,3520000	10,55	3,71
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	13,55
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS	0,3500000	190,60	66,71
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	12,00	5,88
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0180000	336,39	6,05
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0324464 %	
		MATERIAL :		78,58	84,6744540 %	
		MAO DE OBRA :		14,16	15,2606532 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,03	0,0324464 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A	M						
	F_03/2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000			8,19		0,05
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000			10,55		2,32
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000			0,22		1,32
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000			17,44		6,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000			13,55		2,43
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000			190,60		76,24
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	0,7900000			12,13		9,58
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,0240000			336,39		8,07
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0377750 %				
	MATERIAL	:	91,34	85,9382379 %				
	MAO DE OBRA	:	14,86	13,9862121 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0377750 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/	M						
	2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000			8,19		0,04
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220000			10,55		12,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1532 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3860000	17,44	6,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1930000	13,55	2,61
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS	0,3000000	190,60	57,18
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR	0,3080000	11,53	3,55
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0120000	336,39	4,03
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0113610 %	
		MATERIAL :		74,99	84,8670758 %	
		MAO DE OBRA :		13,33	15,0988411 %	
		OUTROS :		0,02	0,0227221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		88,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF	M			
		_03/2016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	8,19	0,05
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3790000	10,55	3,99
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3500000	17,44	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1750000	13,55	2,37
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS	0,4000000	190,60	76,24
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR	0,7900000	12,13	9,58
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0240000	336,39	8,07
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0372786 %	
		MATERIAL	:	92,98	86,3094130 %	
		MAO DE OBRA	:	14,66	13,6160298 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0372786 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	10,55
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	23,31
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0019000	390,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	13,55
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	AS	0,0140000	414,65
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	12,00
		MATERIAL	:	36,07	85,1306414 %	
		MAO DE OBRA	:	6,29	14,8456057 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0237529 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M	M						
	AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93			15,64
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	10,55			2,32
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1830000	23,31			4,26
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		AS	0,0019000	390,66			0,74
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,44			4,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	13,55			1,70
C	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3		AS	0,0140000	414,65			5,80
	EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	12,13			9,58
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL	:		38,50	86,6093645 %			
	MAO DE OBRA	:		5,94	13,3680162 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0226193 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,45	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT	M						
	É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93			15,64
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	10,55			12,89
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1710000	23,31			3,98
	NTE DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	13,55
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	AS	0,0140000	414,65	5,80
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR	0,3080000	11,53	3,55
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :		42,81	86,7509173 %	
		MAO DE OBRA :		6,52	13,2286995 %	
		OUTROS :		0,01	0,0203832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA	M			
		IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	10,55
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1900000	23,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	13,55
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	AS	0,0140000	414,65	5,80
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	12,13	9,58
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :		40,28	87,5000001 %	
		MAO DE OBRA :		5,74	12,4781468 %	
		OUTROS :		0,01	0,0218531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	8,19	0,04
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,44	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	13,55	1,38
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1640000	190,60	31,25
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	12,00	5,88
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0180000	336,39	6,05
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0628272 %	
		MATERIAL :		42,00	87,2670158 %	
		MAO DE OBRA :		6,07	12,6282722 %	
		OUTROS :		0,02	0,0418848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1537 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	8,19	0,05		
	AGUA						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0019000	390,66	0,74		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	17,44	1,18		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	13,55	1,27		
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2130000	190,60	40,59		
C	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	0,4900000	12,00	5,88		
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0240000	336,39	8,07		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0682128 %			
	MATERIAL	:	52,23	88,3697136 %			
	MAO DE OBRA	:	6,80	11,5109140 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0511596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,10	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	8,19	0,04		
	AGUA						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1538 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	17,44	6,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	13,55	2,54
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS		0,3500000	190,60	66,71
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR		0,4900000	12,00	5,88
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,0180000	336,39	6,05
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0338028 %	
		MATERIAL	:		74,87	84,0338029 %	
		MAO DE OBRA	:		14,16	15,8985915 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0338028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M				
		RIMENTO. AF_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0070000	8,19	0,05
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS		6,0000000	0,22	1,32
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,44	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	13,55	2,43
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS		0,4000000	190,60	76,24
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	CR		0,4900000	12,00	5,88
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,0240000	336,39	8,07
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0400520 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	85,28	85,0505659 %
MAO DE OBRA	:	14,90	14,8693301 %
OUTROS	:	0,04	0,0400520 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE M
 ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	17,44	4,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	13,55	1,81
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	M3	AS	0,0140000	414,65	5,80
EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	12,00	5,88
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							

MATERIAL	:	28,26	81,7439487 %
MAO DE OBRA	:	6,29	18,2268883 %
OUTROS	:	0,01	0,0291630 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE M
 MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	AS	0,0019000	390,66	0,74
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,44	4,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	13,55	1,70
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		AS	0,0140000	414,65	5,80
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		CR	0,4900000	12,00	5,88
		MATERIAL	:		28,17	82,4344239 %	
		MAO DE OBRA	:		5,99	17,5361037 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0294724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016		M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		AS	0,0035000	390,66	1,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,44	0,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	13,55	0,12
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,4716981 %	
		MATERIAL	:		1,29	58,0188680 %	
		MAO DE OBRA	:		0,92	41,5094339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016		M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		AS	0,0035000	390,66	1,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,44	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	13,55	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,2352941 %			
	MATERIAL	:	1,68	38,5882352 %			
	MAO DE OBRA	:	2,68	61,1764707 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 M						
	16						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,2000000	0,73	8,17
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0052000	390,66	2,03
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	17,44	9,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	13,55	1,43
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0482858 %			
	MATERIAL	:	11,90	57,0738775 %			
	MAO DE OBRA	:	8,94	42,8778367 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016 M						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4120000	27,17	11,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	17,44	1,53
	MATERIAL	:	11,48	90,2362205 %			
	MAO DE OBRA	:	1,24	9,7637795 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 M						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0035000	8,19	0,02
	AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3600000	17,44	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1800000	13,55	2,43
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	AS	0,2000000	190,60	38,12
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	12,13	9,58
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0154000	336,39	5,18
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0479233 %	
		MATERIAL :		51,68	82,1246008 %	
		MAO DE OBRA :		11,19	17,7955271 %	
		OUTROS :		0,02	0,0319488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C	M			
		ANALETA. AF_03/2016				
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	5,3400000	2,45	13,08
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0014000	390,66	0,54
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2530000	17,44	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1260000	13,55	1,70
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	AS	0,0114000	414,65	4,72
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	12,13	9,58
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	28,24	82,9585800 %	
MAO DE OBRA	:	5,78	17,0118343 %	
OUTROS	:	0,01	0,0295857 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV M3				
	ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP				
	A. AF_01/2017				
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	0,8400000	115,30	96,85
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI				
	ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	2,7400000	45,85	125,62
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI				
	ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	0,5700000	180,12	102,66
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
	20				
C	92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	1,8700000	114,18	213,51
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
	20				
C	92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	0,4700000	51,08	24,00
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	1,6100000	24,51	39,46
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	7,1300000	14,72	104,95
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	5,8300000	14,57	84,94
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	0,0900000	14,18	1,27
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	16,4900000	12,91	212,88
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	10,5300000	11,02	116,04
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	3,8500000	10,67	41,07
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	0,4300000	12,21	5,25
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	0,8200000	12,04	9,87
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	AS	0,8300000	13,80	11,45
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	AS	8,4700000	13,84	117,22
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	AS	10,7800000	13,62	146,82
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	AS	0,5100000	18,24	9,30
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	AS	0,6200000	16,06	9,95
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	0,3300000	114,66	37,83
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO	AS	0,2300000	16,68	3,83
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	AS	0,1600000	16,03	2,56
		KG MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	AS	1,0000000	13,80	13,80
		KG MONTAGEM. AF_06/2017				
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	AS	0,2100000	158,99	33,38
		M2 LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20				
		20				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	AS	1,0000000	26,12	26,12
		M3 TURAS. AF_02/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	31,41	1,4954013 %			
	MATERIAL	:	1.791,37	85,2833368 %			
	MAO DE OBRA	:	277,60	13,2159981 %			
	OUTROS	:	0,11	0,0052638 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.100,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	3,5600000	115,30	410,46	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	5,0100000	180,12	902,40	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	3,8000000	51,08	194,10	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	9,6100000	16,68	160,29	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015					
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	1,7100000	16,05	27,44	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	7,4500000	15,29	113,91	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,2800000	13,74	196,20
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2900000	11,62	73,08
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,9500000	15,15	105,29
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,7200000	14,87	10,70
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	5,2600000	14,36	75,53
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,6400000	19,00	12,16
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,0900000	18,24	19,88
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,3100000	16,06	21,03
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,1900000	114,66	251,10
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8600000	16,68	47,70
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,8500000	16,03	13,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	AS	4,7500000	15,29	72,62
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	1,5300000	13,80	21,11
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	AS	2,3700000	11,71	27,75
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2	AS	0,7500000	220,62	165,46
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	26,12	26,12
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	38,98	1,1274703 %	
		MATERIAL	:	2.786,99	80,5996146 %	
		MÃO DE OBRA	:	631,32	18,2578203 %	
		OUTROS	:	0,52	0,0150948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.457,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3			
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN				
		DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	3,5600000	33,70	119,97
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	5,0100000	64,19	321,59
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_				
		09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	3,8000000	20,60	78,28
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	9,6100000	16,68	160,29
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1,7100000	16,05	27,44
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	7,4500000	15,29	113,91
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	14,2800000	13,74	196,20
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	6,2900000	11,62	73,08
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	6,9500000	15,15	105,29
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	0,7200000	14,87	10,70
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	5,2600000	14,36	75,53
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,6400000	19,00	12,16
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,0900000	18,24	19,88
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,3100000	16,06	21,03
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,1900000	114,66	251,10
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8600000	16,68	47,70
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,8500000	16,03	13,62
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,7500000	15,29	72,62
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,5300000	13,80	21,11
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,3700000	11,71	27,75
C	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	AS	0,7500000	142,82	107,11
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	26,12	26,12
		EQUIPAMENTO	:		39,02	1,6176121	%
		MATERIAL	:		1.952,81	80,9505763	%
		MAO DE OBRA	:		420,37	17,4259809	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,14	0,0058307 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.412,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	2,3000000	115,30	265,19	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	3,0800000	180,12	554,76	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	4,7900000	51,08	244,67	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	8,5100000	16,68	141,94	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	6,3300000	15,29	96,78	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015					
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	14,8600000	13,74	204,17	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015					
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	1,4800000	11,62	17,19	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT AGEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,3300000	11,08	3,65
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2700000	15,15	94,99
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	2,3200000	14,87	34,49
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,8400000	14,36	112,58
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	4,4800000	114,66	513,67
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,9800000	16,68	83,06
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,9100000	16,03	94,73
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,1100000	15,29	16,97
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8200000	13,80	38,91
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,3000000	11,71	26,93
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	26,12	26,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	25,30	0,8213278 %			
	MATERIAL	:	2.521,32	81,8431497 %			
	MAO DE OBRA	:	533,64	17,3224908 %			
	OUTROS	:	0,40	0,0130317 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.080,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3						
	A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC						
	K = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	2,3000000	33,70	77,51	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	3,0800000	64,19	197,70	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	4,7900000	20,60	98,67	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	8,5100000	16,68	141,94	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	6,3300000	15,29	96,78	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	14,8600000	13,74	204,17	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,4800000	11,62	17,19
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,3300000	11,08	3,65
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2700000	15,15	94,99
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	2,3200000	14,87	34,49
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,8400000	14,36	112,58
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	4,4800000	114,66	513,67
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,9800000	16,68	83,06
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,9100000	16,03	94,73
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,1100000	15,29	16,97
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8200000	13,80	38,91
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,3000000	11,71	26,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	26,12	26,12
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	25,31	1,0592659 %	
		MATERIAL	:	1.967,66	82,3311416 %	
		MAO DE OBRA	:	396,76	16,6016092 %	
		OUTROS	:	0,19	0,0079833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.389,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
		A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	AS	1,9300000	115,30	222,52
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	AS	2,2400000	180,12	403,46
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	4,9700000	51,08	253,86
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	4,0500000	16,68	67,55
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	AS	2,3000000	16,05	36,91
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	1,6000000	15,29	24,46
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	12,7300000	13,74	174,91
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	5,8600000	11,62	68,09
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	8,3800000	11,08	92,85
C	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	8,4600000	12,49	105,66
C	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7500000	12,19	21,33
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	3,2800000	15,15	49,69
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,5700000	14,87	216,65
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	11,4400000	14,36	164,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1557 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	9,9700000	13,00	129,61
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_				
		12/2015				
C	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	5,0900000	11,04	56,19
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_				
		12/2015				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	2,8500000	114,66	326,78
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	AS	1,0700000	16,68	17,84
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	0,0900000	16,03	1,44
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	AS	2,8500000	15,29	43,57
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	6,6000000	13,80	91,08
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	AS	1,3200000	11,71	15,45
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	26,12	26,12
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	22,99	0,7369837 %	
		MATERIAL	:	2.641,80	84,6688080 %	
		MAO DE OBRA	:	455,08	14,5851972 %	
		OUTROS	:	0,28	0,0090111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.120,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA	M3				
	IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	AS	18,1481000	18,24	331,02
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	AS	22,2222000	16,06	356,88
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	AS	7,4074000	220,62	1.634,22
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	AS	1,0000000	26,12	26,12
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	63,41	2,2188949 %	
		MATERIAL	:	2.107,20	73,7267128 %	
		MÃO DE OBRA	:	687,17	24,0431716 %	
		OUTROS	:	0,32	0,0112207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.858,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	CR	2,9790000	52,76	157,17
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	CR	0,1200000	8,19	0,98
		AGUA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	25,91	16,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	13,61	24,68
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	16,57	150,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	17,44	561,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	13,55	436,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6320000	1,13	7,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,7736000	16,75	12,95
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	1,0401000	15,70	16,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	AS	42,6463000	16,65	710,06
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS	1,2000000	357,37	428,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		16,09	0,6356946 %	
		MATERIAL :		1.317,48	52,0509666 %	
		MAO DE OBRA :		1.192,83	47,1269054 %	
		OUTROS :		4,71	0,1864334 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.531,11	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,9404000	52,76	102,37
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0833000	8,19	0,68
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,69	20,76
I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	25,91	11,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	13,61	16,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1560 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9600000	16,57	98,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	17,44	550,16
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	13,55	427,44
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		6,6350000	1,13	7,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,4877000	16,75	8,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,7043000	15,70	11,05
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	AS		27,8988000	16,65	464,51
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS		1,2000000	357,37	428,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :			16,01	0,7428985 %	
		MATERIAL :			1.080,53	50,1221905 %	
		MAO DE OBRA :			1.054,79	48,9295570 %	
		OUTROS :			4,42	0,2053540 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.155,75	100,0000000 %	
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		1,3112000	52,76	69,17
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0567000	8,19	0,46
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	3,69	16,52
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	25,91	6,78
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	13,61	10,01
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	16,57	60,94
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	17,44	399,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	13,55	310,13
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		4,7533000	1,13	5,37
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		13,0715000	0,44	5,75
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,3130000	16,75	5,24
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,4226000	15,70	6,63
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	28,9369000	16,65	481,79
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS		1,2000000	371,39	445,66
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
	EQUIPAMENTO	:		12,29	0,6741276 %	
	MATERIAL	:		1.003,97	55,0526613 %	
	MAO DE OBRA	:		803,84	44,0798184 %	
	OUTROS	:		3,52	0,1933927 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.823,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1562 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,7583000	52,76	40,00
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0334000	8,19	0,27
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	3,69	10,44
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	25,91	1,55
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	372,89	69,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	13,61	2,53
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	16,57	15,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	17,44	117,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	13,55	91,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,8677000	1,13	0,98
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	2,3860000	0,44	1,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0894000	16,75	1,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0971000	15,70	1,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	31,7318000	15,15	480,73
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	1,1030000	371,39	409,64
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	4,34	0,3491456 %	
		MATERIAL	:	908,08	73,0028950 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	329,76	26,5108815 %			
	OUTROS	:	1,70	0,1370779 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.243,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	2,9008000	52,76	153,04	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1222000	8,19	1,00	
	AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6348000	3,69	24,48	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056000	25,91	7,91	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8178000	13,61	11,13	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0888000	16,57	67,75	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051000	17,44	451,78	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051000	13,55	351,01	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	5,5307000	1,13	6,24	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	15,2093000	0,44	6,69	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,3248000	16,75	5,44	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,4929000	15,70	7,73	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	50,4722000	16,68	841,87	
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	AS	19,5067000	15,29	298,25
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	M3	AS	1,2000000	371,39	445,66
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO			13,83	0,5161526 %	
		MATERIAL			1.620,35	60,4609818 %	
		MAO DE OBRA			1.041,96	38,8795107 %	
		OUTROS			3,84	0,1433549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.679,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3				
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0667000	8,19	0,54
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	2,1276000	25,91	55,12
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	AS	6,0000000	9,68	58,08
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	M2	CR	31,5843880	65,45	2.067,19
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	M2	CR	1,4699080	20,06	29,48
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	13,61	58,62
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	16,57	356,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	17,44	557,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	13,55	432,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1565 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6350000	1,13	7,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,8801000	16,75	14,74
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	3,4271000	15,70	53,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS	1,2000000	357,37	428,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		16,27	0,3940850 %	
		MATERIAL :		2.882,75	69,8172483 %	
		MAO DE OBRA :		1.225,14	29,6719187 %	
		OUTROS :		4,82	0,1167480 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.128,98	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	8,4225000	52,76	444,37
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0667000	8,19	0,54
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	10,55	53,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000	23,85	15,62
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	25,91	11,34
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4699080	20,06	29,48
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5632000	13,61	21,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	16,57	129,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	17,44	390,79
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	13,55	303,62
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		4,7080000	1,13	5,32
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		12,9471000	0,44	5,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,4398000	16,75	7,36
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		1,1233000	15,70	17,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	AS		21,9997000	16,65	366,29
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	AS		1,2000000	371,39	445,66
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :			12,24	0,5447855 %	
		MATERIAL :			1.395,40	62,0779361 %	
		MAO DE OBRA :			836,54	37,2160255 %	
		OUTROS :			3,62	0,1612529 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.247,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		6,7614000	52,76	356,73
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0350000	8,19	0,28
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	10,55	14,99
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	3,69	23,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	23,85	4,39
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	25,91	7,65
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,2475000	372,89	92,29
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,7717380	20,06	15,48
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	13,61	11,72
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	16,57	71,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	17,44	136,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	13,55	105,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	1,1283000	1,13	1,27
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	3,1028000	0,44	1,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	AS	0,2675000	16,75	4,48
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	AS	0,5938000	15,70	9,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	32,6798000	15,15	495,09
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	AS	1,1030000	371,39	409,64
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		4,93	0,2799797 %	
		MATERIAL	:		1.333,62	75,7276914 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1568 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	420,53	23,8796542 %			
	OUTROS	:	1,98	0,1126747 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.761,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1446000	426,69	61,69	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233000	17,44	2,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,55	5,01	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0785000	361,24	28,35	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0449000	140,88	6,32	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0700000	196,04	13,72	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1163000	40,93	4,76	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0442000	2,61	0,11	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,1473000	7,08	1,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	33,11	26,8932909 %			
	MATERIAL	:	79,92	64,8813892 %			
	MAO DE OBRA	:	10,12	8,2253199 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1445000	426,69	61,65	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	17,44	1,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000	13,55	3,48	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0546000	361,24	19,72	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0312000	140,88	4,39	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0070000	196,04	1,37	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0788000	40,93	3,22	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0442000	2,61	0,11	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,1473000	7,08	1,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	20,83	21,5929203 %			
	MATERIAL	:	69,21	71,7334723 %			
	MAO DE OBRA	:	6,43	6,6736074 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1445000	426,69	61,65	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000	17,44	1,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	13,55	2,72	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0427000	361,24	15,42	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0244000	140,88	3,43	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0070000	196,04	1,37	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0600000	40,93	2,45	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0442000	2,61	0,11	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,1473000	7,08	1,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,39	18,3464566 %			
	MATERIAL	:	67,93	76,0067493 %			
	MAO DE OBRA	:	5,04	5,6467941 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				M2		
I	34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				CR	0,1927000	426,69 82,22
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0988000	17,44 1,72
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2964000	13,55 4,01
C	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0629000	361,24 22,72
C	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0360000	140,88 5,07
C	91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				AS	0,0081000	196,04 1,58
C	91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				AS	0,0907000	40,93 3,71
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM AS	0,0589000	2,61 0,15
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				AS	0,1963000	7,08 1,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	24,08	19,6526583 %			
	MATERIAL	:	91,04	74,2688622 %			
	MAO DE OBRA	:	7,44	6,0784795 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2 IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1925000	426,69	82,13	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	17,44	1,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	13,55	2,87	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0450000	361,24	16,25	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0257000	140,88	3,62	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0081000	196,04	1,58	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0625000	40,93	2,55	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0589000	2,61	0,15	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS	0,1963000	7,08	1,38	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	17,46	15,6244384 %			
	MATERIAL	:	88,94	79,5777180 %			
	MAO DE OBRA	:	5,36	4,7978436 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2 IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1923000	426,69	82,05	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566000	17,44	0,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698000	13,55	2,30	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0360000	361,24	13,00	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0206000	140,88	2,90	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0081000	196,04	1,58	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0485000	40,93	1,98	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0589000	2,61	0,15	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS	0,1963000	7,08	1,38	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	14,13	13,2936507 %			
	MATERIAL	:	87,88	82,6436131 %			
	MAO DE OBRA	:	4,31	4,0627362 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2406000	426,69	102,66	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	17,44	1,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2566000	13,55	3,47	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0544000	361,24	19,65	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0311000	140,88	4,38	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0144000	196,04	2,82	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0712000	40,93	2,91	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0736000	2,61	0,19	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,2454000	7,08	1,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	21,29	15,2881844 %			
	MATERIAL	:	111,49	80,0288185 %			
	MAO DE OBRA	:	6,52	4,6829971 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2						
	IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2403000	426,69	102,53	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	17,44	1,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	13,55	2,56	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0401000	361,24	14,48	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0229000	140,88	3,22	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0144000	196,04	2,82	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0487000	40,93	1,99	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0736000	2,61	0,19	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2454000	7,08	1,73	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,00	12,2502305 %			
	MATERIAL	:	109,76	84,0301261 %			
	MAO DE OBRA	:	4,85	3,7196434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2400000	426,69	102,40	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000	17,44	0,90	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000	13,55	2,10	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0329000	361,24	11,88	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0188000	140,88	2,64	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0144000	196,04	2,82	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0374000	40,93	1,53	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0736000	2,61	0,19	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,2454000	7,08	1,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	13,31	10,5522839 %			
	MATERIAL	:	108,87	86,2645234 %			
	MAO DE OBRA	:	4,01	3,1831927 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 M2						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2884000	426,69	123,05	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779000	17,44	1,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336000	13,55	3,16	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0495000	361,24	17,88	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0283000	140,88	3,98	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0161000	196,04	3,15	
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0618000	40,93	2,52	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,0884000	2,61	0,23	
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,2945000	7,08	2,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,71	12,5262956 %			
	MATERIAL	:	131,72	83,6807549 %			
	MAO DE OBRA	:	5,97	3,7929495 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2 IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2879000	426,69	122,84	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	17,44	1,03	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1774000	13,55	2,40	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0376000	361,24	13,58	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0215000	140,88	3,02	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0161000	196,04	3,15	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0430000	40,93	1,75	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0884000	2,61	0,23	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS	0,2945000	7,08	2,08	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,27	10,1771982 %			
	MATERIAL	:	130,21	86,7535942 %			
	MAO DE OBRA	:	4,60	3,0692076 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2						
	IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2874000	426,69	122,63	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497000	17,44	0,86	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000	13,55	2,02	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0316000	361,24	11,41	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0181000	140,88	2,54	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0161000	196,04	3,15	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0336000	40,93	1,37	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0884000	2,61	0,23	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS	0,2945000	7,08	2,08	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	13,08	8,9437585 %			
	MATERIAL	:	129,29	88,3744857 %			
	MAO DE OBRA	:	3,92	2,6817558 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A M						
	F_06/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,8663000	52,76	45,70	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,55	21,27
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	5,35	8,82
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	23,40	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	17,44	23,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	13,55	10,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1201000	16,75	2,01	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5246000	15,70	8,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3636000	336,39	122,31	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3	AS	0,6936000	30,52	21,16	
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	13,3272000	16,03	213,63	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	5,8800000	13,80	81,14	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	10,61	1,8786101 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	444,05	78,5621613 %			
	MAO DE OBRA	:	109,99	19,4614769 %			
	OUTROS	:	0,55	0,0977517 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	565,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A M						
	F_06/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,9625000	52,76	50,78	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,55	21,27
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	5,35	9,31
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	23,40	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	17,44	23,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	13,55	10,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1201000	16,75	2,01	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5246000	15,70	8,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3636000	336,39	122,31	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3	AS	0,8036000	30,52	24,52	
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	13,3272000	16,03	213,63	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	5,8800000	13,80	81,14	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	12,16	2,1185773 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1582 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	450,33	78,4345972 %			
	MAO DE OBRA	:	111,09	19,3506061 %			
	OUTROS	:	0,55	0,0962194 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	574,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A M						
	F_06/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,0588000	52,76	55,86	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,55	21,27
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	5,35	9,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	23,40	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	17,44	23,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	13,55	10,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1201000	16,75	2,01	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5246000	15,70	8,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3636000	336,39	122,31	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3	AS	0,9136000	30,52	27,88	
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	13,3272000	16,03	213,63	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	5,8800000	13,80	81,14	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	13,70	2,3513806 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	456,61	78,3104514 %			
	MAO DE OBRA	:	112,20	19,2434238 %			
	OUTROS	:	0,55	0,0947442 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	583,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A M						
	F_06/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,1550000	52,76	60,93	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,55	21,27
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	5,35	10,29
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	23,40	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	17,44	23,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	13,55	10,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1201000	16,75	2,01	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5246000	15,70	8,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3636000	336,39	122,31	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3	AS	1,0236000	30,52	31,24	
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	13,3272000	16,03	213,63	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	5,8800000	13,80	81,14	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	15,24	2,5752383 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	462,86	78,1868152 %			
	MAO DE OBRA	:	113,33	19,1446408 %			
	OUTROS	:	0,55	0,0933057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A M						
	F_06/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,3475000	52,76	71,09	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000	10,55	21,27	
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1083000	5,35	11,27	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000	23,40	6,91	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000	17,44	23,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000	13,55	10,81	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,1201000	16,75	2,01	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,5246000	15,70	8,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,3636000	336,39	122,31	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3	AS	1,2436000	30,52	37,95	
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	13,3272000	16,03	213,63	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	5,8800000	13,80	81,14	
	MONTAGEM. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	18,33	3,0070978 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	475,40	77,9539879 %			
	MAO DE OBRA	:	115,55	18,9483391 %			
	OUTROS	:	0,55	0,0905752 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	609,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0 M						
	6/2018						
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	CR	0,5900000	37,73 22,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5600000	18,15 28,31
	MATERIAL	:	28,57	56,4812983 %			
	MAO DE OBRA	:	22,00	43,5187017 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_ M						
	06/2018						
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	CR	0,8900000	37,73 33,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6200000	18,15 29,40
	MATERIAL	:	40,12	63,7114713 %			
	MAO DE OBRA	:	22,85	36,2885287 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0 M						
	6/2018						
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	CR	1,2700000	37,73 47,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6700000	18,15 30,31
	MATERIAL	:	54,68	69,8989383 %			
	MAO DE OBRA	:	23,54	30,1010617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0 M						
	6/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	2,2700000	37,73	85,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7900000	18,15	32,48
		MATERIAL	:		92,89	78,6331301 %	
		MAO DE OBRA	:		25,23	21,3668699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	3,5000000	37,73	132,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9000000	18,15	34,48
		MATERIAL	:		139,75	83,9149499 %	
		MAO DE OBRA	:		26,78	16,0850501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	5,0500000	37,73	190,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0100000	18,15	36,48
		MATERIAL	:		198,68	87,5187242 %	
		MAO DE OBRA	:		28,33	12,4812758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO	KG				
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN					
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	AS		0,0510000	4,05	0,20
		6 MM, CABECA ABAULADA					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0280000	10,27	0,28
I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0000000	12,80	12,80
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	11,60	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	15,71	0,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0041000	293,50	1,20
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0038000	142,93	0,54
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		AS	0,0358000	24,84	0,88
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P		CR	0,0358000	8,45	0,30
		EQUIPAMENTO	:		1,46	8,7719298 %	
		MATERIAL	:		14,51	86,8118573 %	
		MAO DE OBRA	:		0,70	4,2347247 %	
		OUTROS	:		0,03	0,1814882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		KG			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0280000	10,27	0,28
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	36,00	0,05
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0000000	12,80	12,80
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	11,60	0,05
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	15,71	0,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	18,15	0,32
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0040000	293,50	1,17
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0037000	142,93	0,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1588 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0358000	24,84	0,88
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0358000	8,45	0,30
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	1,43	8,6532602 %	
		MATERIAL	:	14,38	86,6544791 %	
		MAO DE OBRA	:	0,74	4,5094454 %	
		OUTROS	:	0,03	0,1828153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR	KG			
		AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	AS	0,0510000	4,05	0,20
		6 MM, CABECA ABAULADA				
I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	11,41	0,62
I	41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0000000	13,96	13,96
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	11,60	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	15,71	0,23
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0016000	293,50	0,46
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0015000	142,93	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0227000	24,84	0,56
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0227000	8,45	0,19
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,55	3,3742331 %				
	MATERIAL	:	15,57	94,6625769 %				
	MAO DE OBRA	:	0,31	1,9018404 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0613496 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES KG							
	SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0550000	11,41	0,62	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	36,00	0,06	
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0000000	13,96	13,96	
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	11,60	0,01	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	15,71	0,07	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	18,15	0,51	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS		0,0015000	293,50	0,44	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS		0,0014000	142,93	0,20	
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	AS		0,0227000	24,84	0,56	
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR		0,0227000	8,45	0,19	
	EQUIPAMENTO	:	0,52	3,1591737 %				
	MATERIAL	:	15,53	93,3778859 %				
	MAO DE OBRA	:	0,56	3,4021871 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0607533 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	AS		0,1580000		4,05		0,63
I	1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000		11,31		1,42
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000		10,27		10,27
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000		11,60		0,25
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000		15,71		2,24
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000		24,84		0,70
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000		8,45		0,24
	MATERIAL :			13,56		86,0435340 %		
	MAO DE OBRA :			2,19		13,9564660 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,75		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000		10,27		10,27
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1260000		36,00		4,53
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000		11,60		2,49
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000		15,71		1,25
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000		18,15		1,20
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000		24,84		0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	8,45	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		MATERIAL	:	16,59	80,1753532 %	
		MAO DE OBRA	:	4,09	19,8246468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS	KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA				
		RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	AS	0,1580000	4,05	0,63
		6 MM, CABECA ABAULADA				
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	11,31	1,42
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	10,27	10,27
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111000	11,60	0,12
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	15,71	1,41
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0136000	293,50	3,99
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0158000	142,93	2,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	24,84	0,70
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	8,45	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	5,33	25,3480556 %	
		MATERIAL	:	13,48	64,0422470 %	
		MAO DE OBRA	:	2,09	9,9855976 %	
		OUTROS	:	0,13	0,6240998 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	11,31	1,42		
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,27	10,27		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	36,00	0,06		
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	11,60	0,12		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	15,71	0,76		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	18,15	0,80		
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0132000	293,50	3,87		
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0158000	142,93	2,25		
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	AS	AS	0,0285000	24,84	0,70		
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	CR	0,0285000	8,45	0,24		
	EQUIPAMENTO	:		5,24	25,6055363	%		
	MATERIAL	:		13,00	63,3712310	%		
	MAO DE OBRA	:		2,13	10,4300543	%		
	OUTROS	:		0,12	0,5931784	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 6 MM, CABECA ABAULADA	AS	AS	0,1580000	4,05	0,63		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	11,31	1,42
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,27	10,27
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	11,60	0,13
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	15,71	1,30
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	AS	0,0850000	138,45	11,76
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	AS	0,0126000	79,85	1,00
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	AS	0,0285000	24,84	0,70
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	CR	0,0285000	8,45	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
		EQUIPAMENTO :	9,60	34,9981637 %			
		MATERIAL :	13,58	49,3940509 %			
		MAO DE OBRA :	3,69	13,4777818 %			
		OUTROS :	0,58	2,1300036 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,45	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
100772		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA	KG				
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ					
		CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	11,31	1,42
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,27	10,27
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	36,00	0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	11,60	0,12
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	15,71	0,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	18,15	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0082000	138,45	1,13
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016				
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0124000	79,85	0,99
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	24,84	0,70
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	8,45	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO :		1,50	9,1584158 %	
		MATERIAL :		12,98	79,2079209 %	
		MAO DE OBRA :		1,85	11,3242574 %	
		OUTROS :		0,05	0,3094059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS	KG			
		OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA				
		STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0682000	12,86	0,87
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1698000	10,27	1,74
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,7620000	11,68	8,90
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008000	36,00	0,02
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	11,60	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	15,71	0,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068000	18,15	0,12
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0014000	293,50	0,41
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0012000	142,93	0,17
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1595 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,2219000	24,84	5,51
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,2219000	8,45	1,87
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	0,52	2,6804123 %	
		MATERIAL	:	18,28	92,7319590 %	
		MAO DE OBRA	:	0,89	4,5360824 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0515463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS	KG			
		OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA				
		STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0034000	11,41	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5568000	10,27	5,71
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4388000	11,68	5,12
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	11,60	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	15,71	0,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	18,15	0,08
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0005000	293,50	0,14
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0004000	142,93	0,05
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0461000	24,84	1,14
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0461000	8,45	0,38
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	0,14	1,1173184 %			
MATERIAL		:	12,31	97,1268955 %			
MAO DE OBRA		:	0,22	1,7557861 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				KG		
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM)	99,59	KG/M2	KG	CR	0,0059000 11,41 0,06
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	0,4736000 10,27 4,86
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6			KG	AS	0,5188000 11,68 6,05
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0018000 36,00 0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0008000 11,60 0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0237000 15,71 0,37
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0050000 18,15 0,09
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			AS		0,0007000 293,50 0,20
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			AS		0,0005000 142,93 0,07
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020			AS		0,0789000 24,84 1,95
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			CR		0,0789000 8,45 0,66
EQUIPAMENTO		:	0,21	1,4851485 %			
MATERIAL		:	13,56	94,2715701 %			
MAO DE OBRA		:	0,60	4,2432814 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC		KG					
	LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
	NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	12,86	0,87	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1698000	10,27	1,74	
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,7620000	11,68	8,90	
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	0,0169000	12,24	0,20	
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	11,60	0,02	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	15,71	0,15	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	AS	0,0014000	293,50	0,41	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	AS	0,0012000	142,93	0,17	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	AS	0,2219000	24,84	5,51	
		01/2020						
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	CR	0,2219000	8,45	1,87	
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
		EQUIPAMENTO :	0,52		2,6598465 %			
		MATERIAL :	18,44		92,8900258 %			
		MAO DE OBRA :	0,87		4,3989769 %			
		OUTROS :	0,01		0,0511508 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,84		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC		KG					
	LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
	NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	11,41	0,03	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5568000	10,27	5,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4388000	11,68	5,12
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	11,60	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	15,71	0,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0054000	293,50	1,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	AS	0,0004000	142,93	0,05
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	AS	AS	0,0461000	24,84	1,14
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	CR	0,0461000	8,45	0,38
		EQUIPAMENTO	:		1,41	9,6818810 %	
		MATERIAL	:		12,38	84,6473031 %	
		MAO DE OBRA	:		0,77	5,3250345 %	
		OUTROS	:		0,05	0,3457814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	AS	AS	0,0030000	4,05	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0059000	11,41	0,06
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,4376000	10,27	4,49
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,5188000	11,68	6,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0009000	11,60	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	15,71	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0007000	293,50	0,20
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0006000	142,93	0,08
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	AS	0,0079000	24,84	0,19
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	0,0079000	8,45	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,21	1,8901890 %	
		MATERIAL	:	10,93	97,3897390 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,7200720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 54						
TOTAL DA CLASSE : 577						
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS						
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA						
	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	C	0,2800000	8,52	2,38
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0250000	496,82	12,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9750000	17,44	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	13,55	2,66
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0582580 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,02	49,4028546 %			
	MAO DE OBRA	:	17,40	50,4806294 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0582580 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO M2						
	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,3870000	8,52	3,29	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0250000	415,78	10,39	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	17,44	15,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	13,55	2,38	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0644329 %			
	MATERIAL	:	15,25	48,9368556 %			
	MAO DE OBRA	:	15,89	50,9342786 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0644329 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E M2						
	AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,5590000	8,52	4,76	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0250000	496,82	12,42	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	17,44	12,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	13,55	2,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0629524 %	
MATERIAL	:	18,50	57,9477496 %	
MAO DE OBRA	:	13,37	41,9263456 %	
OUTROS	:	0,02	0,0629524 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO

98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI	M2			
	CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018				
I	135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG	CR	3,2000000	3,91	12,51
	A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)				
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,05	1,51
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	17,44	9,27
	MATERIAL	:	14,55	62,4516130 %	
	MAO DE OBRA	:	8,74	37,5483870 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI	M2			
	CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018				
I	135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG	CR	4,2000000	3,91	16,42
	A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)				
I	4030 VEU POLIESTER	M2	1,3510000	6,03	8,14
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	14,05	2,50
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	17,44	15,36
	MATERIAL	:	27,96	65,9031878 %	
	MAO DE OBRA	:	14,46	34,0968122 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN					
I	135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	CR	0,6720000	3,91	2,62	
I	4030 VEU POLIESTER	M2	AS	0,2640000	6,03	1,59	
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	14,05	0,33	
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,44	2,09	
	MATERIAL :	4,67	70,3196348 %				
	MAO DE OBRA :	1,96	29,6803652 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,63	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M					
I	4030 VEU POLIESTER	M2	AS	0,4050000	6,03	2,44	
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	14,05	0,16	
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	17,44	0,99	
	MATERIAL :	2,65	73,8028170 %				
	MAO DE OBRA :	0,94	26,1971830 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	4					
TIPO1	: 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA						
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2					
I	511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO	L	C	0,6150000	18,24	11,21	
I	4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	1,1250000	46,06	51,81	
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,2600000	8,08	2,10	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	14,05	2,69
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	17,44	16,53
		MATERIAL	:		68,78	81,5474072 %	
		MAO DE OBRA	:		15,56	18,4525928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L TE, APLICACAO A FRIO	L	C	0,6150000	18,24	11,21
I	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 ENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	1,1250000	46,06	51,81
I	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 ENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	1,1250000	56,57	63,64
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,5200000	8,08	4,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2780000	14,05	3,90
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3750000	17,44	23,98
		MATERIAL	:		136,17	85,7809152 %	
		MAO DE OBRA	:		22,57	14,2190848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ OS. AF_06/2018	M2				
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	2,0000000	70,87	141,74
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	14,05	1,34
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	17,44	8,30
		MATERIAL	:		143,59	94,8519694 %	
		MAO DE OBRA	:		7,79	5,1480306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		151,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1604 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2					
I	43147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	1,2000000	27,45	32,94	
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	14,05	1,64	
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5780000	17,44	10,08	
	MATERIAL :	35,18		78,7572903 %			
	MAO DE OBRA :	9,48		21,2427097 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,66		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					
I	626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	AS	1,5000000	19,08	28,62	
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	14,05	1,19	
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4220000	17,44	7,35	
	MATERIAL :	30,24		81,3746631 %			
	MAO DE OBRA :	6,92		18,6253369 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,16		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2					
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	1,0400000	1,78	1,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0250000	577,25	14,43
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	7,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	1,15
		MATERIAL :	14,83	59,9512592 %		
		MAO DE OBRA :	9,90	40,0487408 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,0500000	14,01
		= 1 M				
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0250000	577,25	14,43
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	8,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	1,27
		MATERIAL :	27,19	71,8335984 %		
		MAO DE OBRA :	10,66	28,1664016 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	1,0400000	1,85
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0350000	577,25	20,20
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	11,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	1,80
		MATERIAL :	20,32	57,4836695 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,02	42,5163305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98566		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2							
		TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,0500000		13,35		14,01
		= 1 M							
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0350000		577,25		20,20
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7060000		17,44		12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000		13,55		1,93
		MATERIAL	:	32,68	67,4389740 %				
		MAO DE OBRA	:	15,77	32,5610260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98567		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2						
		A, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	1,0400000		1,78		1,85
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0440000		577,25		25,39
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8990000		17,44		15,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1820000		13,55		2,46
		MATERIAL	:	25,33	55,8134395 %				
		MAO DE OBRA	:	20,04	44,1865605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98568		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2							
		TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,0500000		13,35		14,01
		= 1 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0440000	577,25	25,39
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	13,55
		MATERIAL	:	37,67	64,4215939 %	
		MAO DE OBRA	:	20,80	35,5784061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98569		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	1,0400000	1,78
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0540000	577,25	31,17
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1380000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	13,55
		MATERIAL	:	30,82	55,0563809 %	
		MAO DE OBRA	:	25,15	44,9436191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98570		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,0500000	13,35
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0540000	577,25	31,17
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1860000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	13,55
		MATERIAL	:	43,17	62,4637682 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,94	37,5362318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_ M2						
	06/2018						
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	CR	0,0440000	398,25		17,52	
	OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)						
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2 AS	1,0400000	1,78		1,85	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6370000	17,44		11,10	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1290000	13,55		1,74	
	MATERIAL	:	21,82	67,7238806 %			
	MAO DE OBRA	:	10,39	32,2761194 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_ M2						
	06/2018						
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	CR	0,0540000	398,25		21,50	
	OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)						
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2 AS	1,0400000	1,78		1,85	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8050000	17,44		14,03	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1630000	13,55		2,20	
	MATERIAL	:	26,45	66,8016195 %			
	MAO DE OBRA	:	13,13	33,1983805 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06 M2						
	/2018						
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	CR	0,0540000	398,25		21,50	
	OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H M2	AS	1,0500000	13,35	14,01
		= 1 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8390000	17,44	14,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1700000	13,55	2,30
		MATERIAL	:	38,74	73,8731857 %	
		MAO DE OBRA	:	13,70	26,1268143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	11				
TOTAL DA CLASSE	:	23				
CLASSE:	INEL	- INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT				
TIPO1 :	1650	- ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				
	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M CR	1,1000000	2,08	2,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0550000	13,35	0,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0550000	17,64	0,97
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M CR	1,0000000	2,98	2,98
		MATERIAL	:	4,53	65,0584796 %	
		MAO DE OBRA	:	2,43	34,9415204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M CR	1,1000000	2,54	2,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,35	0,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	17,64	0,97
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :			5,05	67,4829932 %	
		MAO DE OBRA :			2,42	32,5170068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,26	2,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,35	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,64	1,23
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :			4,82	63,1508679 %	
		MAO DE OBRA :			2,80	36,8491321 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91835		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	3,44	3,78
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,35	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,64	1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
		MATERIAL :		6,12	68,6006826 %	
		MAO DE OBRA :		2,80	31,3993174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M			
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	3,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
		MATERIAL :		6,72	67,1717172 %	
		MAO DE OBRA :		3,28	32,8282828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M			
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	6,62
		LAJES E PISOS				7,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,77	74,8840804 %			
	MAO DE OBRA	:	3,27	25,1159196 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I M						
	NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	1,1000000	3,57	3,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,35	1,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,64	1,58
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,98	2,98
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL	:	6,40	66,0751566 %			
	MAO DE OBRA	:	3,28	33,9248434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M						
	MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	M	CR	1,1000000	5,40	5,94
	RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	13,35	1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	17,64	1,99
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,98	2,98
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL	:	8,57	69,0243903 %			
	MAO DE OBRA	:	3,84	30,9756097 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	40402 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	4,58	5,03		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	13,35	1,50		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	17,64	1,99		
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,98	2,98		
	MATERIAL	:		7,66	66,5496050 %			
	MAO DE OBRA	:		3,84	33,4503950 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,08	2,28		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	M	CR	0,0016000	21,14	0,03		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,35	0,96		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	17,64	1,27		
	MATERIAL	:		2,77	60,9375000 %			
	MAO DE OBRA	:		1,77	39,0625000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,54	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	2,54	2,79		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	M	CR	0,0016000	21,14	0,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	13,35	0,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	17,64	1,27
		MATERIAL	:	3,28	64,9298598 %			
		MAO DE OBRA	:	1,77	35,0701402 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,05	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	CR	1,1000000	2,26	2,48
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)			CR	0,0018000	21,14	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0870000	13,35	1,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0870000	17,64	1,53
		MATERIAL	:	3,07	58,9494164 %			
		MAO DE OBRA	:	2,13	41,0505836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS		M	CR	1,1000000	3,44	3,78
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)			CR	0,0018000	21,14	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0870000	13,35	1,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0870000	17,64	1,53
		MATERIAL	:	4,38	67,2360249 %			
		MAO DE OBRA	:	2,12	32,7639751 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	3,86		4,24	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0020000	21,14		0,04	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,35		1,42	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,64		1,88	
	MATERIAL :			4,97	65,5172414 %			
	MAO DE OBRA :			2,61	34,4827586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	6,62		7,28	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0020000	21,14		0,04	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,35		1,42	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,64		1,88	
	MATERIAL :			8,02	75,4253309 %			
	MAO DE OBRA :			2,60	24,5746691 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	40401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	1,1000000	3,57		3,92	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0020000	21,14		0,04	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,35		1,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	17,64	1,88
		MATERIAL	:	4,65	63,9889197 %			
		MAO DE OBRA	:	2,61	36,0110803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %			
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M					
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR	1,1000000		5,40	5,94	
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0023000		21,14	0,04	
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1310000	13,35	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1310000	17,64	2,31
		MATERIAL	:	6,83	68,0680681 %			
		MAO DE OBRA	:	3,20	31,9319319 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 %			
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	4,58	5,03	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0023000		21,14	0,04	
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1310000	13,35	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1310000	17,64	2,31
		MATERIAL	:	5,92	64,8678415 %			
		MAO DE OBRA	:	3,20	35,1321585 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %			
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M					
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,0170000	2,08	2,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,35	1,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,64	2,27
		MATERIAL	:		2,93	48,0991735 %	
		MAO DE OBRA	:		3,17	51,9008265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,0170000	2,54	2,58
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,35	1,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,64	2,27
		MATERIAL	:		3,41	51,8404908 %	
		MAO DE OBRA	:		3,16	48,1595092 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,0170000	2,26	2,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,35	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	17,64	2,54
		MATERIAL	:		3,20	47,5409836 %	
		MAO DE OBRA	:		3,55	52,4590164 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,0170000	3,44	3,49
		LAJES E PISOS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	13,35	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	17,64	2,54
		MATERIAL	:	4,42	55,4993679 %			
		MAO DE OBRA	:	3,53	44,5006321 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,95	100,0000000 %			
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	CR	1,0170000	3,86	3,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	13,35	2,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	17,64	2,89
		MATERIAL	:	4,98	55,3191490 %			
		MAO DE OBRA	:	4,01	44,6808510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000 %			
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS		M	CR	1,0170000	6,62	6,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	13,35	2,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	17,64	2,89
		MATERIAL	:	7,79	66,0136287 %			
		MAO DE OBRA	:	4,01	33,9863713 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %			
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		M	CR	1,0170000	3,57	3,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	13,35	2,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	17,64	2,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,69	53,8194445 %				
	MAO DE OBRA	:	4,01	46,1805555 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR	1,0170000		5,40		5,49
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	13,35		2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,64		3,31
	MATERIAL	:	6,70	59,2888889 %				
	MAO DE OBRA	:	4,60	40,7111111 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,0170000	4,58		4,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	13,35		2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,64		3,31
	MATERIAL	:	5,86	56,0038425 %				
	MAO DE OBRA	:	4,60	43,9961575 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	3,45		3,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,35		0,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	17,64		1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
		MATERIAL :		5,82	68,5406699 %	
		MAO DE OBRA :		2,66	31,4593301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M			
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
		MATERIAL :		6,78	68,6153847 %	
		MAO DE OBRA :		3,09	31,3846153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M			
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	6,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
		MATERIAL :		9,40	71,8798152 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,67	28,1201848 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	8,94	9,09	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	13,35	1,78	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,64	2,36	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,98	2,98	
	MATERIAL	:	11,85	73,0888751 %				
	MAO DE OBRA	:	4,36	26,9111249 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	3,45	3,50	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	M	CR	0,0016000	21,14	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,35	1,13	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	17,64	1,49	
	MATERIAL	:	4,07	66,1740559 %				
	MAO DE OBRA	:	2,08	33,8259441 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,29	4,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0018000	21,14	0,03	CR		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	13,35	1,36	CR	H	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	17,64	1,79	C	H	
		MATERIAL	5,04	66,8005355 %				
		MAO DE OBRA	2,50	33,1994645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	7,54	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91868		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M	
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,0170000	6,71	6,82	CR	M	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0020000	21,14	0,04	CR		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	13,35	1,68	CR	H	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	17,64	2,22	C	H	
		MATERIAL	7,68	71,3352008 %				
		MAO DE OBRA	3,08	28,6647992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	10,76	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91869		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M	
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	1,0170000	8,94	9,09	CR	M	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0023000	21,14	0,04	CR		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1540000	13,35	2,05	CR	H	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1540000	17,64	2,71	C	H	
		MATERIAL	10,12	72,8519856 %				
		MAO DE OBRA	3,77	27,1480144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	13,89	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	3,45	3,50	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	13,35	2,02	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	17,64	2,68	
	MATERIAL :			4,47	54,4785277 %		
	MÃO DE OBRA :			3,73	45,5214723 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,29	4,36	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,35	2,26	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,64	2,99	
	MATERIAL :			5,45	56,6945607 %		
	MÃO DE OBRA :			4,16	43,3054393 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M					
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	6,71	6,82	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	13,35	2,58	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	17,64	3,42	
	MATERIAL :			8,07	62,9107982 %		
	MÃO DE OBRA :			4,75	37,0892018 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
	IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	8,94	9,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	13,35	2,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	17,64	3,89
		MATERIAL	:		10,52	66,0151325 %	
		MAO DE OBRA	:		5,41	33,9848675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	9,82	10,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1122000	13,35	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1122000	17,64	1,97
		MATERIAL	:		11,53	80,8151792 %	
		MAO DE OBRA	:		2,73	19,1848208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	16,05	17,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,35	1,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,64	2,27
		MATERIAL	:		18,50	85,4562298 %	
		MAO DE OBRA	:		3,14	14,5437702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	23,42	25,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1542000	13,35	2,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1542000	17,64	2,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,77	87,6640420 %			
	MAO DE OBRA	:	3,76	12,3359580 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	29,37	32,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,35	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	17,64	3,01
	MATERIAL	:	33,43	88,9125800 %			
	MAO DE OBRA	:	4,16	11,0874200 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M						
	STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	46,28	50,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	13,35	2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	17,64	3,75
	MATERIAL	:	52,30	90,9629114 %			
	MAO DE OBRA	:	5,19	9,0370886 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE M						
	TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	2,00	2,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0309000	13,35	0,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0309000	17,64	0,54
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,98	2,98
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,18	69,3739425 %			
	MAO DE OBRA	:	1,84	30,6260575 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM M						
	TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	2,51	2,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391000	13,35	0,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	17,64	0,68
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,98	2,98
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL	:	4,78	70,1337296 %			
	MAO DE OBRA	:	2,03	29,8662704 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE M						
	TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	3,87	4,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0506000	13,35	0,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0506000	17,64	0,89
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,98	2,98
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL	:	6,27	72,9634003 %			
	MAO DE OBRA	:	2,32	27,0365997 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA M						
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	2,00	2,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	13,35	0,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	17,64	1,28
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,50	3,00
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:		4,46	60,6944445 %	
MAO DE OBRA			:		2,88	39,3055555 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		7,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95730		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM	M				
PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	2,51	2,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	13,35	1,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	17,64	1,43
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,50	3,00
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:		5,06	62,1250000 %	
MAO DE OBRA			:		3,08	37,8750000 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95731		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PA	M				
REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	3,87	4,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	13,35	1,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	17,64	1,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	2,0000000	1,50	3,00
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		6,57	66,2231321 %	
		MAO DE OBRA :		3,34	33,7768679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA UN				
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,88
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	17,64
		MATERIAL :		1,77	54,0880504 %	
		MAO DE OBRA :		1,49	45,9119496 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M				
		STALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	C	1,0500000	11,13	11,68
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0824000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0824000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT UN	CR	0,3333000	5,32	1,77
		E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1629 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,04	79,2000000 %			
	MAO DE OBRA	:	3,94	20,8000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO!	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	CR	1,0500000	14,38	15,09
			, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1044000	1,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1044000	1,84
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		M	CR	1,0000000	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN		UN	CR	0,3333000	2,18
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
	MATERIAL	:	18,77	79,9398626 %			
	MAO DE OBRA	:	4,71	20,0601374 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO!	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	CR	1,0500000	27,67	29,05
			-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1350000	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1350000	2,38
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		M	CR	1,0000000	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN	CR	0,3333000	9,70	3,23
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		33,64	85,2843663 %	
		MAO DE OBRA :		5,80	14,7156337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR M				
		ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	CR	1,0500000	28,11	29,51
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1701000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1701000	17,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,98	2,98
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN	CR	0,3333000	13,07	4,35
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		35,06	83,2537029 %	
		MAO DE OBRA :		7,05	16,7462971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M				
		STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	C	1,0500000	11,13	11,68
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	2,0000000	1,50	3,00
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT UN	CR	0,3333000	7,70	2,56
		E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		15,93	68,4895834 %	
		MAO DE OBRA :		7,32	31,5104166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M				
		ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	CR	1,0500000	14,38	15,09
		, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2163000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2163000	17,64
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	2,0000000	1,50	3,00
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN	CR	0,3333000	8,67	2,88
		INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		19,62	70,9183674 %	
		MAO DE OBRA :		8,04	29,0816326 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M				
		RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	CR	1,0500000	27,67	29,05
		-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	13,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	17,64	4,35
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,50	3,00
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	11,40	3,79
		MATERIAL	:		34,49	79,3111420 %	
		MAO DE OBRA	:		8,99	20,6888580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
C	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APA M RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M -PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	CR	1,0500000	28,11	29,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2821000	13,35	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2821000	17,64	4,97
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,50	3,00
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	14,32	4,77
		MATERIAL	:		35,88	77,9646211 %	
		MAO DE OBRA	:		10,13	22,0353789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
C	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA D M E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	1,1000000	6,20	6,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0672000	13,35	0,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0672000	17,64	1,18
		MATERIAL	:		7,27	81,7667045 %	
		MAO DE OBRA	:		1,62	18,2332955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	C		1,1000000	8,90	9,79
		RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0945000	13,35	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0945000	17,64	1,66
		MATERIAL	:		10,42	81,9115324 %	
		MAO DE OBRA	:		2,29	18,0884676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR		1,1000000	12,47	13,71
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1511000	13,35	2,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1511000	17,64	2,66
		MATERIAL	:		14,69	79,8800437 %	
		MAO DE OBRA	:		3,69	20,1199563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D	M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR		1,1000000	17,38	19,11
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	13,35	2,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	17,64	3,03
		MATERIAL	:		20,23	82,7996716 %	
		MAO DE OBRA	:		4,20	17,2003284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 63							
TIPO1 : 1660 - CONEXOES							
	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,88	0,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	13,35	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	17,64	1,46
		MATERIAL	:		1,38	40,3560830 %	
		MAO DE OBRA	:		2,06	59,6439170 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,35	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,64	1,88
		MATERIAL	:		1,96	42,8571428 %	
		MAO DE OBRA	:		2,63	57,1428572 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN				
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	13,35	1,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	17,64	2,45
		MATERIAL	:		2,68	43,8741721 %	
		MAO DE OBRA	:		3,43	56,1258279 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,81	2,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,35	2,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	17,64	3,10
		MATERIAL	:		3,93	47,6829268 %	
		MAO DE OBRA	:		4,32	52,3170732 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,88	0,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	13,35	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	17,64	1,97
		MATERIAL	:		1,58	36,4485981 %	
		MAO DE OBRA	:		2,76	63,5514019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	13,35	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	17,64	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,14	39,1465677 %				
	MAO DE OBRA	:	3,33	60,8534323 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,81
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	17,64
	MATERIAL	:	2,87	41,0662824 %				
	MAO DE OBRA	:	4,14	58,9337176 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,81
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2050000	17,64
	MATERIAL	:	4,10	44,8732083 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	55,1267917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,88
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	17,64
	MATERIAL	:	1,79	33,7760910 %				
	MAO DE OBRA	:	3,51	66,2239090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
	NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,35	2,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	17,64	2,80	
	MATERIAL :	2,30		37,1753246 %			
	MÃO DE OBRA :	3,91		62,8246754 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,21		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN					
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1820000	13,35	2,42	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	17,64	3,21	
	MATERIAL :	2,96		39,9188092 %			
	MÃO DE OBRA :	4,48		60,0811908 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,44		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN					
	MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,81	2,81	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	13,35	2,77	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	17,64	3,66	
	MATERIAL :	4,13		44,7225244 %			
	MÃO DE OBRA :	5,11		55,2774756 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,24		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU	UN					
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	2,95	2,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	13,35	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,64	2,20
		MATERIAL	:		3,76	55,0960119 %	
		MAO DE OBRA	:		3,05	44,9039881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91889		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	13,35	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,64	2,20
		MATERIAL	:		3,44	52,8682171 %	
		MAO DE OBRA	:		3,05	47,1317829 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,35	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,64	2,82
		MATERIAL	:		4,03	50,6345178 %	
		MAO DE OBRA	:		3,91	49,3654822 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91892		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,35	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,64	2,82
		MATERIAL	:		6,17	61,1776448 %	
		MAO DE OBRA	:		3,91	38,8223552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,35	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,64	3,68
		MATERIAL	:		5,87	53,3394328 %	
		MAO DE OBRA	:		5,13	46,6605672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,35	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,64	3,68
		MATERIAL	:		8,05	61,0687023 %	
		MAO DE OBRA	:		5,12	38,9312977 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	13,35	3,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	17,64	4,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,82	51,3227514 %			
	MAO DE OBRA	:	6,46	48,6772486 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN		
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	7,43	7,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	13,35	3,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	17,64	4,65
	MATERIAL	:	9,14	58,5852091 %			
	MAO DE OBRA	:	6,46	41,4147909 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN		
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	2,95	2,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	13,35	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,64	2,94
	MATERIAL	:	4,01	49,5037220 %			
	MAO DE OBRA	:	4,10	50,4962780 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN		
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	13,35	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,64	2,94
	MATERIAL	:	3,69	47,4160206 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,10	52,5839794 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		2,99	2,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000		13,35	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000		17,64	3,56
	MATERIAL	:	4,27	46,2962962 %				
	MAO DE OBRA	:	4,97	53,7037038 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		5,13	5,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000		13,35	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000		17,64	3,56
	MATERIAL	:	6,43	56,4487633 %				
	MAO DE OBRA	:	4,95	43,5512367 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000		13,35	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000		17,64	4,42
	MATERIAL	:	6,13	49,9183006 %				
	MAO DE OBRA	:	6,17	50,0816994 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT	UN					
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	13,35	3,35	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	17,64	4,42	
	MATERIAL :			8,32	57,4600972 %		
	MAO DE OBRA :			6,15	42,5399028 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,47	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN					
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	13,35	4,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	17,64	5,41	
	MATERIAL :			7,07	48,4159779 %		
	MAO DE OBRA :			7,54	51,5840221 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN					
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
	15						
I	40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	7,43	7,43	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	13,35	4,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	17,64	5,41	
	MATERIAL :			9,40	55,5225654 %		
	MAO DE OBRA :			7,53	44,4774346 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	UN					
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	2,95	2,95	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	17,64	3,79	
	MATERIAL :	4,33	45,0836820 %				
	MAO DE OBRA :	5,28	54,9163180 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,61	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	UN					
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
	15						
I	40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	17,64	3,79	
	MATERIAL :	4,01	43,1818181 %				
	MAO DE OBRA :	5,28	56,8181819 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUN	UN					
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	13,35	3,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	17,64	4,21	
	MATERIAL :	4,52	43,5077519 %				
	MAO DE OBRA :	5,87	56,4922481 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,39	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN					
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
	15						
I	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	13,35	3,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	17,64	4,21	
	MATERIAL	:		6,67	53,2102729 %		
	MAO DE OBRA	:		5,86	46,7897271 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN					
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	13,35	3,64	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	17,64	4,81	
	MATERIAL	:		6,29	48,4918793 %		
	MAO DE OBRA	:		6,69	51,5081207 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN					
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	13,35	3,64	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	17,64	4,81	
	MATERIAL	:		8,47	55,8940398 %		
	MAO DE OBRA	:		6,68	44,1059602 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN						
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	015							
I	1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		5,11		5,11
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000		13,35		4,16
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000		17,64		5,50
	MATERIAL	:		7,11	48,1657608 %			
	MAO DE OBRA	:		7,66	51,8342392 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,77	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN						
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/							
	2015							
I	40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		7,43		7,43
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000		13,35		4,16
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000		17,64		5,50
	MATERIAL	:		9,44	55,2230047 %			
	MAO DE OBRA	:		7,65	44,7769953 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,09	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD	UN						
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	021							
I	1893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000		3,86		3,86
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2243000		13,35		2,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2243000		17,64		3,95
	MATERIAL	:		5,29	49,0706319 %			
	MAO DE OBRA	:		5,51	50,9293681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,80	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	UN					
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2579000	13,35	3,44	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2579000	17,64	4,54	
	MATERIAL	:		7,25	53,4074075 %		
	MAO DE OBRA	:		6,32	46,5925925 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRAD	UN					
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1907 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	12,43	12,43	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3084000	13,35	4,11	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3084000	17,64	5,44	
	MATERIAL	:		14,43	65,6464139 %		
	MAO DE OBRA	:		7,55	34,3535861 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE	UN					
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1896 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	16,69	16,69	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3420000	13,35	4,56	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3420000	17,64	6,03	
	MATERIAL	:		18,91	69,3014706 %		
	MAO DE OBRA	:		8,37	30,6985294 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA D	UN					
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	29,32	29,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4260000	13,35	5,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4260000	17,64	7,51
		MATERIAL	:		32,09	75,4770319 %	
		MAO DE OBRA	:		10,42	24,5229681 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93018		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA RED	UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_12/2021					
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,19	6,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3365000	13,35	4,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3365000	17,64	5,93
		MATERIAL	:		8,37	50,3618818 %	
		MAO DE OBRA	:		8,24	49,6381182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93020		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE EN	UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2021					
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	10,05	10,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3869000	13,35	5,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3869000	17,64	6,82
		MATERIAL	:		12,56	56,9804457 %	
		MAO DE OBRA	:		9,47	43,0195543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93022		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA RED	UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	25,65	25,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4625000	13,35	6,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4625000	17,64	8,15
		MATERIAL	:		28,65	71,6683367 %	
		MAO DE OBRA	:		11,32	28,3316633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN	UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2021					
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5130000	13,35	6,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5130000	17,64	9,04
		MATERIAL	:		29,01	69,7831326 %	
		MAO DE OBRA	:		12,55	30,2168674 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E	UN				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	51,60	51,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6390000	13,35	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6390000	17,64	11,27
		MATERIAL	:		55,76	78,0925667 %	
		MAO DE OBRA	:		15,64	21,9074333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA	UN				
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0343000	17,58	0,60
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0779000	13,35	1,03
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	17,64	1,37
	MATERIAL	:		2,39	55,6338029 %	
	MAO DE OBRA	:		1,90	44,3661971 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E	UN				
	M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0457000	17,58	0,80
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1018000	13,35	1,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	17,64	1,79
	MATERIAL	:		3,25	56,5140846 %	
	MAO DE OBRA	:		2,50	43,4859154 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA	UN				
	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,88	0,88
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58	0,50
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	13,35	1,40
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	17,64	1,85
	MATERIAL	:		2,04	44,1048034 %	
	MAO DE OBRA	:		2,59	55,8951966 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA	UN				
	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0343000	17,58	0,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	13,35	1,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	17,64	2,06
		MATERIAL	:		2,63	47,8899082 %	
		MAO DE OBRA	:		2,88	52,1100918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95738		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E	UN				
		M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0457000	17,58	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1336000	13,35	1,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1336000	17,64	2,35
		MATERIAL	:		3,47	51,3473054 %	
		MAO DE OBRA	:		3,27	48,6526946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT	UN				
		E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
		3/4")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	13,35	1,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	17,64	1,86
		MATERIAL	:		2,74	51,3257576 %	
		MAO DE OBRA	:		2,58	48,6742424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE,	UN				
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (UN	CR	1,0000000	2,38	2,38
		1")				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1354000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	17,64
		MATERIAL :	3,23	49,3066255 %		
		MÃO DE OBRA :	3,33	50,6933745 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE	UN			
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (UN	CR	1,0000000	4,22	4,22
		1 1/4")				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1770000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	17,64
		MATERIAL :	5,36	55,1867220 %		
		MÃO DE OBRA :	4,34	44,8132780 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE	UN			
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (UN	CR	1,0000000	6,12	6,12
		1 1/2")				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2246000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2246000	17,64
		MATERIAL :	7,57	57,9109063 %		
		MÃO DE OBRA :	5,50	42,0890937 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT	UN			
		E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	13,35	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1827000	17,64	3,22
		MATERIAL	:		3,21	41,6993464 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,49	58,3006536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	1,0000000	2,38	2,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2033000	13,35	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	17,64	3,58
		MATERIAL	:		3,66	42,3255813 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,01	57,6744187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE NTE, UN INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	1,0000000	4,22	4,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2322000	13,35	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2322000	17,64	4,09
		MATERIAL	:		5,72	50,0881835 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,68	49,9118165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE NTE, UN INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1653 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (UN	CR	1,0000000	6,12	6,12
		1 1/2")				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	13,35	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	17,64	4,67
		MATERIAL :		7,83	54,6218488 %	
		MAO DE OBRA :		6,49	45,3781512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC	UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		5				
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,75	2,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,35	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,64	2,82
		MATERIAL :		3,77	49,0837696 %	
		MAO DE OBRA :		3,93	50,9162304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC	UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,75	2,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	13,35	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	17,64	3,56
		MATERIAL :		4,03	44,8545861 %	
		MAO DE OBRA :		4,97	55,1454139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC	UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		15				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,75	2,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	13,35	3,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	17,64	4,21
		MATERIAL	:		4,27	42,1626984 %	
		MAO DE OBRA	:		5,88	57,8373016 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,1900000	1,51	1,79
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	13,35	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,64	0,42
		MATERIAL	:		1,98	77,1084338 %	
		MAO DE OBRA	:		0,58	22,8915662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,1900000	2,57	3,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	13,35	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,64	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,24	84,8000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,58	15,2000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M						
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	2,40	2,85	
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,35	0,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,64	0,52	
	MATERIAL	:	3,09	81,0666667 %			
	MAO DE OBRA	:	0,71	18,9333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M						
	ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	3,57	4,24	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,35	0,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,64	0,52	
	MATERIAL	:	4,48	86,1867705 %			
	MAO DE OBRA	:	0,71	13,8132295 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M						
	S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1656 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	C	1,1900000	4,30	5,11
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,35	0,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,64	0,70
		MATERIAL :		5,41	84,8580442 %	
		MAO DE OBRA :		0,96	15,1419558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	5,12	6,09
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		4 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,35	0,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,64	0,70
		MATERIAL :		6,39	86,8852460 %	
		MAO DE OBRA :		0,96	13,1147540 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO	M			
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	6,01	7,15
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	13,35	0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,64	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,52	85,5835241 %				
	MAO DE OBRA	:	1,26	14,4164759 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M							
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000		7,00		8,33
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78		0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,35		0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,64		0,91
	MATERIAL	:	8,70	87,2983871 %				
	MAO DE OBRA	:	1,26	12,7016129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M							
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000		10,28		12,23
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78		0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,35		1,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	17,64		1,35
	MATERIAL	:	12,76	87,2005476 %				
	MAO DE OBRA	:	1,87	12,7994524 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M							
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	11,21	13,33
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		10 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	13,35	1,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	17,64	1,35
		MATERIAL :		13,86	88,0967537 %	
		MAO DE OBRA :		1,87	11,9032463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91934		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	15,84	18,84
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	13,35	1,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,64	2,02
		MATERIAL :		19,63	87,5223614 %	
		MAO DE OBRA :		2,79	12,4776386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91935		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	17,19	20,45
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	13,35	1,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,64	2,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	21,24	88,3604506 %			
	MAO DE OBRA	:	2,79	11,6395494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	10,28	10,55	
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,35	0,12	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	17,64	0,15	
	MATERIAL	:	10,65	98,1447125 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	1,8552875 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	11,21	11,51	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,35	0,12	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	17,64	0,15	
	MATERIAL	:	11,61	98,2964225 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	1,7035775 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1660 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	15,84	16,26
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	13,35	0,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	17,64	0,22
		MATERIAL :		16,38	98,1981982 %	
		MAO DE OBRA :		0,30	1,8018018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	17,19	17,65
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	13,35	0,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	17,64	0,22
		MATERIAL :		17,77	98,3370289 %	
		MAO DE OBRA :		0,30	1,6629711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	26,17	26,56
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		25 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	13,35	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	17,64	1,07
		MATERIAL	:		27,01	94,8573442 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	5,1426558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		CR	1,0150000	36,08	36,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0697000	13,35	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0697000	17,64	1,22
		MATERIAL	:		37,11	95,6375839 %	
		MAO DE OBRA	:		1,69	4,3624161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2		CR	1,0150000	51,42	52,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	13,35	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	17,64	1,46
		MATERIAL	:		52,77	96,3260830 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,01	3,6739170 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	71,24	72,30	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1007000	13,35	1,34	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1007000	17,64	1,77	
	MATERIAL	:	73,00	96,7626377 %				
	MAO DE OBRA	:	2,44	3,2373623 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	94,63	96,04	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1228000	13,35	1,63	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1228000	17,64	2,16	
	MATERIAL	:	96,87	97,0040081 %				
	MAO DE OBRA	:	2,99	2,9959919 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M						
	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	1017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	123,18		125,02	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	120 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78		0,03	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000		13,35	1,93
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000		17,64	2,55
	MATERIAL	:		125,99	97,2661982	%		
	MAO DE OBRA	:		3,54	2,7338018	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,53	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M						
	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	152,63		154,91	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	150 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78		0,03	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1715000		13,35	2,28
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1715000		17,64	3,02
	MATERIAL	:		156,06	97,3904358	%		
	MAO DE OBRA	:		4,18	2,6095642	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,24	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M						
	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1664 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	187,09	189,89
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		185 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000	13,35	2,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000	17,64	3,57
		MATERIAL :		191,26	97,4861048 %	
		MAO DE OBRA :		4,93	2,5138952 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		196,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93000		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M			
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	246,36	250,05
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		240 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	13,35	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	17,64	4,43
		MATERIAL :		251,73	97,6220956 %	
		MAO DE OBRA :		6,13	2,3779044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		257,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93002		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M			
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	308,31	312,93
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		300 MM2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3044000	13,35	4,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	17,64	5,36
		MATERIAL	:		314,95	97,6947660 %	
		MAO DE OBRA	:		7,43	2,3052340 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		322,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101884		CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA	M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0270000	10,28	10,55
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	13,35	0,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	17,64	0,06
		MATERIAL	:		10,61	99,2495310 %	
		MAO DE OBRA	:		0,08	0,7504690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101885		CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL	M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0270000	11,21	11,51
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	13,35	0,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	17,64	0,06
		MATERIAL	:		11,57	99,3115319 %	
		MAO DE OBRA	:		0,08	0,6884681 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA	M							
	LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	15,84				16,26	
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78				0,03	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	13,35				0,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	17,64				0,12	
	MATERIAL	:	16,35	99,0875913 %					
	MAO DE OBRA	:	0,15	0,9124087 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL	M							
	HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	17,19				17,65	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
	16 MM2								
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78				0,03	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	13,35				0,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	17,64				0,12	
	MATERIAL	:	17,74	99,1587213 %					
	MAO DE OBRA	:	0,15	0,8412787 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA	M							
	LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,78				0,03	
I	39232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	25,42				26,10	
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2								
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	13,35				0,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	17,64	0,20
		MATERIAL	:	26,21	98,9780470 %		
		MAO DE OBRA	:	0,27	1,0219530 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,48	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0270000	26,17	26,87
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,78	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	13,35	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	17,64	0,20
		MATERIAL	:	26,98	99,0069879 %		
		MAO DE OBRA	:	0,27	0,9930121 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	32				
TIPO1 : 1680 - CAIXAS							
	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,35	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,64	2,52
		MATERIAL	:	7,59	68,4162896 %		
		MAO DE OBRA	:	3,49	31,5837104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	O. AF_12/2015						
I	1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN	UN	CR	1,0000000	4,61	4,61	
	EL CORRUGADO						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,35	1,90	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,64	2,52	
	MATERIAL	:		5,53	61,222223 %		
	MAO DE OBRA	:		3,50	38,777777 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,03	100,000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	UN	CR	1,0000000	2,58	2,58	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5190000	13,35	6,92	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	17,64	9,15	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	M3	CR	0,0009000	475,44	0,42	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:		6,24	32,7540810 %		
	MAO DE OBRA	:		12,83	67,2459190 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,07	100,000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	UN	CR	1,0000000	2,58	2,58	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	13,35	3,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	17,64	4,35	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	M3	CR	0,0009000	475,44	0,42	
	NUAL. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1669 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,50	42,3040604 %			
	MAO DE OBRA	:	6,14	57,6959396 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	2,58	2,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,35	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,64	2,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0009000	475,44	0,42	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	3,84	51,2820513 %			
	MAO DE OBRA	:	3,64	48,7179487 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000	13,35	7,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	17,64	10,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0012000	475,44	0,57	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	9,40	38,9351081 %			
	MAO DE OBRA	:	14,76	61,0648919 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	13,35	3,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,64	4,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0012000	475,44	0,57
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		7,41	51,2178149 %	
		MAO DE OBRA	:		7,05	48,7821851 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE		UN			
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1660000	13,35	2,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	17,64	2,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0012000	475,44	0,57
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		6,66	61,4379085 %	
		MAO DE OBRA	:		4,17	38,5620915 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92865		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST		UN			
ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	1,0000000	4,06	4,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,35	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,64	2,52
		MATERIAL	:		4,98	58,6982249 %	
		MAO DE OBRA	:		3,50	41,3017751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92866		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST		UN			
ALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1671 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,86	1,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,35	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,64	2,52
		MATERIAL	:		2,77	44,1600000 %	
		MAO DE OBRA	:		3,51	55,8400000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92867		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR	UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5190000	13,35	6,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	17,64	9,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	475,44	0,42
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		5,58	30,3327877 %	
		MAO DE OBRA	:		12,83	69,6672123 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92868		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	13,35	3,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	17,64	4,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	475,44	0,42
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		3,83	38,4692849 %	
		MAO DE OBRA	:		6,15	61,5307151 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN					
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,35	1,93	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,64	2,55	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	475,44	0,42	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:		3,17	46,5185185 %		
	MAO DE OBRA	:		3,65	53,4814815 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR	UN					
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	4,06	4,06	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000	13,35	7,95	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	17,64	10,51	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	475,44	0,57	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:		8,33	36,0905528 %		
	MAO DE OBRA	:		14,76	63,9094472 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN					
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	4,06	4,06	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	13,35	3,77	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,64	4,99	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	475,44	0,57	
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,33	47,2932330 %				
	MAO DE OBRA	:	7,06	52,7067670 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA UN							
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	4,06	4,06	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1660000	13,35	2,21	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	17,64	2,92	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	475,44	0,57	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	5,58	57,1576764 %				
	MAO DE OBRA	:	4,18	42,8423236 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN							
	(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR		1,0000000	9,34	9,34	
	CEGA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	13,35	4,58	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	17,64	6,05	
	MATERIAL	:	11,96	58,6785010 %				
	MAO DE OBRA	:	8,41	41,3214990 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN							
	(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	C	1,0000000	9,90	9,90
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	13,35	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	17,64	6,05
		MATERIAL :		12,52	59,7888676 %	
		MAO DE OBRA :		8,41	40,2111324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	8,02	8,02
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	13,35	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	17,64	6,05
		MATERIAL :		10,64	55,8016878 %	
		MAO DE OBRA :		8,41	44,1983122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN				
		(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	11,96	11,96
		GA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	13,35	4,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3570000	17,64	6,29
		MATERIAL	:	14,67	62,6392460 %			
		MAO DE OBRA	:	8,74	37,3607540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN GA			CR	1,0000000	12,38	12,38
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3570000	13,35	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3570000	17,64	6,29
		MATERIAL	:	15,09	63,2996633 %			
		MAO DE OBRA	:	8,74	36,7003367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN GA			CR	1,0000000	13,47	13,47
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3570000	13,35	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3570000	17,64	6,29
		MATERIAL	:	16,18	64,9094568 %			
		MAO DE OBRA	:	8,74	35,0905432 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2566 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA	UN	CR	1,0000000	16,51			16,51
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20			0,40
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3762000	13,35			5,02
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3762000	17,64			6,63
	MATERIAL	:		19,36	67,7543860 %			
	MAO DE OBRA	:		9,20	32,2456140 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,56	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	8,28			8,28
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20			0,40
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3769000	13,35			5,03
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3769000	17,64			6,64
	MATERIAL	:		11,12	54,6351085 %			
	MAO DE OBRA	:		9,23	45,3648915 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,35	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	13,02			13,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3978000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3978000	17,64
		MATERIAL	:	16,00	62,1495328 %	
		MAO DE OBRA	:	9,74	37,8504672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M UN				
		M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN	CR	1,0000000	20,16	20,16
		PA CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4271000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4271000	17,64
		MATERIAL	:	23,34	69,0596263 %	
		MAO DE OBRA	:	10,45	30,9403737 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	9,55	9,55
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4368000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4368000	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,77	54,3784708 %			
	MAO DE OBRA	:	10,71	45,6215292 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN						
	(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	15,39	15,39	
		GA					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682000	13,35	6,25	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682000	17,64	8,25	
	MATERIAL	:	18,82	62,1111847 %			
	MAO DE OBRA	:	11,47	37,8888153 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN						
	(1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN	CR	1,0000000	22,86	22,86	
		A CEGA					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5121000	13,35	6,83	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5121000	17,64	9,03	
	MATERIAL	:	26,58	67,9303279 %			
	MAO DE OBRA	:	12,54	32,0696721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN						
	(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	13,35	6,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	17,64	8,76
		MATERIAL :		16,24	57,1478998 %	
		MAO DE OBRA :		12,16	42,8521002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95802		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN				
		(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	14,73	14,73
		GA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	13,35	7,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	17,64	9,49
		MATERIAL :		18,61	58,5066163 %	
		MAO DE OBRA :		13,19	41,4933837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95803		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN				
		(1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN	CR	1,0000000	24,17	24,17
		A CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	13,35	7,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5971000	17,64	10,53
		MATERIAL :	28,44	66,0232559 %			
		MAO DE OBRA :	14,63	33,9767441 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,07	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')	UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,84	10,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2842000	13,35	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2842000	17,64	5,01
		MATERIAL :	13,09	65,3000000 %			
		MAO DE OBRA :	6,95	34,7000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,04	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,84	10,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2889000	13,35	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2889000	17,64	5,09
		MATERIAL :	13,10	64,9105368 %			
		MAO DE OBRA :	7,08	35,0894632 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,18	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	11,33	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	13,35	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	17,64	5,21
		MATERIAL :		13,65	65,3365385 %	
		MAO DE OBRA :		7,23	34,6634615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''	UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,94	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382000	13,35	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382000	17,64	5,96
		MATERIAL :		14,54	63,7082602 %	
		MAO DE OBRA :		8,27	36,2917398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''	UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,94	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	13,35	4,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	17,64	6,21
		MATERIAL :		14,62	62,8719276 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,63	37,1280724 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPAS, DE 1"			UN	CR	1,0000000	13,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3722000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3722000	17,64
	MATERIAL	:	16,72	64,7264261 %				
	MAO DE OBRA	:	9,10	35,2735739 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0811000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0811000	17,64
	MATERIAL	:	12,48	86,3099375 %				
	MAO DE OBRA	:	1,97	13,6900625 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0952000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0952000	17,64
	MATERIAL	:	12,58	84,4804319 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,30	15,5195681 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	13,90	13,90	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	13,35	1,53	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	17,64	2,02	
	MATERIAL	:	14,66	83,9562968 %				
	MAO DE OBRA	:	2,79	16,0437032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMP, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1216000	13,35	1,62	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1216000	17,64	2,14	
	MATERIAL	:	13,96	82,4540605 %				
	MAO DE OBRA	:	2,97	17,5459395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMP, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	13,35	1,90	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	17,64	2,51	
	MATERIAL	:	14,10	80,1709402 %				
	MAO DE OBRA	:	3,48	19,8290598 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN					
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	17,37	17,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1725000	13,35	2,30	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	17,64	3,04	
	MATERIAL :	18,49		81,4045937 %			
	MAO DE OBRA :	4,22		18,5954063 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,71		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')	UN					
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39343 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,67	14,67	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4193000	13,35	5,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4193000	17,64	7,39	
	MATERIAL :	17,77		63,3404865 %			
	MAO DE OBRA :	10,28		36,6595135 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,05		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN					
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,18	14,18	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4476000	13,35	5,97	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4476000	17,64	7,89	
	MATERIAL :	17,47		61,4245417 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,97	38,5754583 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), UN							
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000		0,20		0,40
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	19,85		19,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4872000	13,35		6,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4872000	17,64		8,59
	MATERIAL	:	23,41	66,2414966 %				
	MAO DE OBRA	:	11,93	33,7585034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN							
	ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020							
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000		97,73		97,73
	30 X 0,30 X 0,30 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0595000	17,44		1,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0595000	13,55		0,80
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0091000		2.531,11		23,03
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0360000		185,43		6,67
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0699681 %				
	MATERIAL	:	114,14	88,2997746 %				
	MAO DE OBRA	:	15,00	11,6069346 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0233227 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1686 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN					
	ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
I	43430 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	162,34		162,34	
	40 X 0,40 X 0,40 M						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	17,44	1,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	13,55	1,00	
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS		0,0148000	2.155,75	31,90	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS		0,0490000	185,43	9,08	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0975657 %			
	MATERIAL	:	184,28	89,6238842 %			
	MAO DE OBRA	:	21,08	10,2541587 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0243914 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,61	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN					
	ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0328000	115,24		3,77	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1105000	43,00		4,75	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	43431 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	314,47		314,47	
	60 X 0,60 X 0,50 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0791000	17,44	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0791000	13,55	1,07
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS		0,0324000	1.823,62	59,08
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS		0,0810000	168,30	13,63
		EQUIPAMENTO	:		5,97	1,5006546 %	
		MATERIAL	:		358,11	89,9435997 %	
		MAO DE OBRA	:		33,96	8,5305670 %	
		OUTROS	:		0,10	0,0251787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		398,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,0471000	115,24	5,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,1585000	43,00	6,81
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	653,44	653,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1135000	17,44	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1135000	13,55	1,53
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS		0,0567000	1.823,62	103,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1210000	137,53	16,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,90	1,0010403 %	
		MATERIAL	:	725,96	91,9866022 %	
		MAO DE OBRA	:	55,16	6,9895201 %	
		OUTROS	:	0,18	0,0228374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN			
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0589000	115,24	6,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1981000	43,00	8,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1, UN	CR	1,0000000	1.030,19	1.030,19
		00 X 1,00 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1419000	17,44	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1419000	13,55	1,92
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0847000	1.823,62	154,46
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1690000	137,53	23,24
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	10,30	0,8398154 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.136,43	92,5745643 %			
	MAO DE OBRA	:	80,56	6,5627904 %			
	OUTROS	:	0,28	0,0228299 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.227,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN						
	CÍQUOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	48,7507000	0,73	35,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0004000	346,86	0,13
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	17,44	26,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	13,55	20,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,0278000	414,02	11,50
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	AS	0,0175000	2.155,75	37,72
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	M3	AS	0,0360000	185,43	6,67
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,25	0,1806097 %			
	MATERIAL	:	78,39	56,3068922 %			
	MAO DE OBRA	:	60,48	43,4547030 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0577951 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN						
	CÍQUOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	80,2890000	0,73	58,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0007000	346,86	0,24
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5508000	17,44	44,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5508000	13,55	34,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0468000	414,02	19,37
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		AS	0,0252000	2.155,75	54,32
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		AS	0,0490000	185,43	9,08
		EQUIPAMENTO	:		0,41	0,1864483 %	
		MATERIAL	:		124,65	56,4847660 %	
		MAO DE OBRA	:		95,47	43,2696680 %	
		OUTROS	:		0,13	0,0591177 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		220,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020		UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0087000	115,24	1,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0294000	43,00	1,26
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	169,8027000	0,73	123,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0014000	346,86	0,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	17,44	94,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	13,55	73,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,1012000	414,02	41,89
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		AS	0,0448000	1.823,62	81,69
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		AS	0,0810000	168,30	13,63
		EQUIPAMENTO	:		3,28	0,7603152 %	
		MATERIAL	:		249,87	57,7770053 %	
		MAO DE OBRA	:		179,08	41,4116828 %	
		OUTROS	:		0,22	0,0509967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		432,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0136000	115,24	1,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0456000	43,00	1,96
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	216,4916000	0,73	158,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0018000	346,86	0,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	17,44	122,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	13,55	94,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,1306000	414,02	54,07	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0700000	1.823,62	127,65	
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,1210000	137,53	16,64	
		EQUIPAMENTO	:	4,08	0,7081366 %		
		MATERIAL	:	333,78	57,8016524 %		
		MAO DE OBRA	:	239,25	41,4346709 %		
		OUTROS	:	0,32	0,0555401 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0197000	115,24	2,27	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0664000	43,00	2,85	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	262,3560000	0,73	191,51
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0021000	346,86	0,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	17,44	148,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	13,55	115,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,1595000	414,02	66,03	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.243,88	125,38
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	137,53	23,24
		EQUIPAMENTO	:	5,06	0,7493077 %		
		MATERIAL	:	413,99	61,1929690 %		
		MAO DE OBRA	:	257,19	38,0177405 %		
		OUTROS	:	0,27	0,0399828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	C	10,8352000	2,65	28,71
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,65	28,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0007000	346,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	17,44	28,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	13,55	22,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	AS	0,0261000	414,02	10,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.155,75	54,32
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	185,43	9,08
		EQUIPAMENTO	:	0,37	0,2411366 %		
		MATERIAL	:	81,39	52,7698124 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1694 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	72,36	46,9173618 %			
	OUTROS	:	0,11	0,0716892 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020				UN		
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	22,9153000 2,65 60,72
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0087000 115,24 1,00
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,0294000 43,00 1,26
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0014000 346,86 0,48
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5310000 17,44 61,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5310000 13,55 47,84
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0575000 414,02 23,80
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0448000 1.823,62 81,69
C	101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,0810000 168,30 13,63
	EQUIPAMENTO	:	3,24	1,1101945 %			
	MATERIAL	:	158,45	54,2620473 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1695 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	130,12	44,5624527 %			
	OUTROS	:	0,19	0,0653055 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020				UN		
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	29,2161000 2,65 77,42
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0136000 115,24 1,56
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,0456000 43,00 1,96
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0018000 346,86 0,62
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5666000 17,44 79,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5666000 13,55 61,87
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0748000 414,02 30,96
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0700000 1.823,62 127,65
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1210000 137,53 16,64
	EQUIPAMENTO	:	4,01	1,0073283 %			
	MATERIAL	:	217,23	54,5342367 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1696 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	176,80	44,3879221 %			
	OUTROS	:	0,28	0,0705129 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,32	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				UN		
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	35,4057000 2,65 93,82
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0197000 115,24 2,27
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,0664000 43,00 2,85
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					AS	0,0021000 346,86 0,72
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5873000 17,44 97,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5873000 13,55 75,70
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					AS	0,0919000 414,02 38,04
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,1008000 1.243,88 125,38
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1690000 137,53 23,24
	EQUIPAMENTO	:	4,99	1,0867430 %			
	MATERIAL	:	272,76	59,3627934 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	181,49	39,5024549 %
OUTROS	:	0,22	0,0480087 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	459,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS UN					
	TALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	1,0000000	0,86	0,86
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,64	7,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	13,35	0,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	17,64	0,62
	MATERIAL	:		8,73	91,0807975 %	
	MAO DE OBRA	:		0,85	8,9192025 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS UN					
	TALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	1,0000000	0,86	0,86
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,64	7,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	13,35	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	17,64	0,83
	MATERIAL	:		8,82	88,4848485 %	
	MAO DE OBRA	:		1,14	11,5151515 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	1,0000000		1,12		1,12
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000		7,64		7,64
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000		13,35		0,88
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000		17,64		1,16
	MATERIAL :	9,20		85,1301116 %				
	MAO DE OBRA :	1,60		14,8698884 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,80		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	1,0000000		1,12		1,12
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000		7,64		7,64
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000		13,35		0,88
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000		17,64		1,16
	MATERIAL :	9,20		85,1301116 %				
	MAO DE OBRA :	1,60		14,8698884 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,80		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	1,0000000		1,34		1,34
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000		7,64		7,64
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0911000		13,35		1,21
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0911000		17,64		1,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1699 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,58	81,1914894 %				
	MAO DE OBRA	:	2,21	18,8085106 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS			UN				
	TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	1,0000000		1,45	1,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000		11,33	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1352000		13,35	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1352000		17,64	2,38
	MATERIAL	:	13,67	80,5687204 %				
	MAO DE OBRA	:	3,29	19,4312796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS			UN				
	TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	1,0000000		1,72	1,72
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000		11,33	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1892000		13,35	2,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1892000		17,64	3,33
	MATERIAL	:	14,28	75,5307856 %				
	MAO DE OBRA	:	4,62	24,4692144 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
	LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	2,0000000		0,86	1,72
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	43,81	43,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0703000	13,35	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0703000	17,64	1,24
		MATERIAL	:		46,00	96,4323190 %	
		MAO DE OBRA	:		1,70	3,5676810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	2,0000000	0,86	1,72
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	43,81	43,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0952000	13,35	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0952000	17,64	1,67
		MATERIAL	:		46,17	95,2489156 %	
		MAO DE OBRA	:		2,30	4,7510844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	UN	CR	2,0000000	1,12	2,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	43,81	43,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	13,35	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	17,64	2,33
		MATERIAL	:		46,92	93,5715712 %	
		MAO DE OBRA	:		3,22	6,4284288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
	LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,12	2,24	
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	43,81	43,81	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	13,35	1,76	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	17,64	2,33	
	MATERIAL :	46,92		93,5715712 %			
	MAO DE OBRA :	3,22		6,4284288 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,14		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
	LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,34	2,68	
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	43,81	43,81	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1823000	13,35	2,43	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1823000	17,64	3,21	
	MATERIAL :	47,69		91,4730171 %			
	MAO DE OBRA :	4,44		8,5269829 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,13		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
	LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	2,0000000	1,45	2,90	
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	43,14	43,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2705000	13,35	3,61	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2705000	17,64	4,77	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1702 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,82	87,8542511 %			
	MAO DE OBRA	:	6,60	12,1457489 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	2,0000000 1,72 3,44
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000 43,14 43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3784000 13,35 5,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3784000 17,64 6,67
	MATERIAL	:	49,05	84,1291653 %			
	MAO DE OBRA	:	9,25	15,8708347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	3,0000000 0,86 2,58
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000 53,68 53,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1055000 13,35 1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1055000 17,64 1,86
	MATERIAL	:	56,95	95,6799463 %			
	MAO DE OBRA	:	2,57	4,3200537 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	3,0000000 0,86 2,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1703 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68	53,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	13,35	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	17,64	2,51
		MATERIAL	:		57,19	94,2612138 %	
		MAO DE OBRA	:		3,48	5,7387862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,12	3,36
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68	53,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	13,35	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	17,64	3,50
		MATERIAL	:		58,34	92,3198734 %	
		MAO DE OBRA	:		4,85	7,6801266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,12	3,36
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68	53,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	13,35	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	17,64	3,50
		MATERIAL	:		58,34	92,3198734 %	
		MAO DE OBRA	:		4,85	7,6801266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,34		4,02	
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68		53,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2734000	13,35		3,64	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	17,64		4,82	
	MATERIAL :	59,49		89,9107549 %				
	MAO DE OBRA :	6,67		10,0892451 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,16		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	1,45		4,35	
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68		53,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4057000	13,35		5,41	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4057000	17,64		7,15	
	MATERIAL :	60,68		85,9472491 %				
	MAO DE OBRA :	9,91		14,0527509 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,59		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	1,72		5,16	
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	53,68		53,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	13,35		7,57	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	17,64		10,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	62,53	81,8181819 %			
	MAO DE OBRA	:	13,89	18,1818181 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_10/2020						
I	43090 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT UN	CR	1,0000000	3.895,81		3.895,81	
	ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA						
	O CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6602000	13,35	48,86	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6602000	17,64	64,56	
	MATERIAL	:	3.919,61	97,7646135 %			
	MAO DE OBRA	:	89,62	2,2353865 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.009,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
	LAÇÃO. AF_10/2020						
I	43091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO UN	CR	1,0000000	7.596,84		7.596,84	
	TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR						
	AO CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4904000	13,35	73,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4904000	17,64	96,85	
	MATERIAL	:	7.632,53	98,2689384 %			
	MAO DE OBRA	:	134,45	1,7310616 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.766,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
	LAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1706 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO UN	CR	1,0000000	10.129,12	10.129,12
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR				
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3205000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3205000	17,64
		MATERIAL	:	10.176,71	98,2690061 %	
		MAO DE OBRA	:	179,26	1,7309939 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.355,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE	UN			
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN	CR	1,0000000	2.146,64	2.146,64
		4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8484000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8484000	17,64
		MATERIAL	:	2.152,16	99,0445684 %	
		MAO DE OBRA	:	20,76	0,9554316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.172,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN			
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	434,92	434,92
		CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0117000	483,63	5,65
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	17,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1707 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	442,35	97,1187000 %			
	MAO DE OBRA	:	13,12	2,8813000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNT ORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	70,48	70,48
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0044000	483,63	2,12
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	13,35	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	17,64	5,74
	MATERIAL	:	74,22	89,7541480 %			
	MAO DE OBRA	:	8,47	10,2458520 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	44,61	44,61
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0034000	483,63	1,64
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	13,35	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	17,64	5,14
	MATERIAL	:	47,76	86,3899964 %			
	MAO DE OBRA	:	7,52	13,6100036 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR	UN						
	, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	12038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	CR	1,0000000	564,10		564,10	
	ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	13,35		20,33	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	17,64		26,87	
	MATERIAL	:		574,01	93,8989873 %			
	MAO DE OBRA	:		37,29	6,1010127 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		611,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN						
	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	12039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	CR	1,0000000	640,51		640,51	
	CO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0144000	483,63		6,96	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	13,35		7,13	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	17,64		9,43	
	MATERIAL	:		649,28	97,7783803 %			
	MAO DE OBRA	:		14,75	2,2216197 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		664,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN						
	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1709 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	734,54	734,54
		CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0192000	483,63	9,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	13,35	8,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	17,64	11,17
		MATERIAL :		745,70	97,6759724 %	
		MAO DE OBRA :		17,74	2,3240276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		763,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	1.077,82	1.077,82
		CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0189000	483,63	9,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	13,35	8,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	17,64	11,26
		MATERIAL :		1.088,93	98,3905512 %	
		MAO DE OBRA :		17,81	1,6094488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.106,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	CR	1,0000000	1.550,87	1.550,87	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0194000	483,63	9,38	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6342000	13,35	8,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6342000	17,64	11,18
		MATERIAL	:	1.562,12	98,8751528 %		
		MAO DE OBRA	:	17,77	1,1248472 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.579,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN CO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	CR	1,0000000	609,49	609,49	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0134000	483,63	6,48	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5335000	13,35	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5335000	17,64	9,41
		MATERIAL	:	617,89	97,6897534 %		
		MAO DE OBRA	:	14,61	2,3102466 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101890		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	CR	1,0000000	1,12	1,12	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	1,0000000	9,90	9,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	13,35	0,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	17,64	1,16
		MATERIAL	:		11,46	87,7112136 %	
		MAO DE OBRA	:		1,60	12,2887864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	1,0000000	1,45	1,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	1,0000000	16,60	16,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1352000	13,35	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1352000	17,64	2,38
		MATERIAL	:		18,94	85,1918736 %	
		MAO DE OBRA	:		3,29	14,8081264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101892		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,12	2,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	1,0000000	53,28	53,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	13,35	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	17,64	2,33
		MATERIAL	:		56,39	94,5936871 %	
		MAO DE OBRA	:		3,22	5,4063129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT	UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,12			3,36
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	1,0000000	66,45			66,45
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	13,35			2,65
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	17,64			3,50
	MATERIAL :	71,11		93,6116966 %				
	MAO DE OBRA :	4,85		6,3883034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	75,96		100,0000000 %				
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMEN	UN						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	2,38			7,14
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	1,0000000	93,63			93,63
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	13,35			10,45
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	17,64			13,81
	MATERIAL :	105,87		84,6726429 %				
	MAO DE OBRA :	19,16		15,3273571 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	125,03		100,0000000 %				
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT	UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	4,66			13,98
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	1,0000000	292,82			292,82
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35			17,66
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64			23,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	315,41	90,6858376 %			
	MAO DE OBRA	:	32,39	9,3141624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	7,15	21,45	
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12						
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA UN	CR	1,0000000	466,20	466,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35	17,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64	23,34
	MATERIAL	:	496,26	93,8724934 %			
	MAO DE OBRA	:	32,39	6,1275066 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	10,05	30,15	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12						
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD UN	CR	1,0000000	780,71	780,71	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35	17,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64	23,34
	MATERIAL	:	819,47	96,1975089 %			
	MAO DE OBRA	:	32,39	3,8024911 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	851,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	10,05	30,15	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.072,41	1.072,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35	17,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64	23,34
		MATERIAL	:		1.111,17	97,1674931 %	
		MAO DE OBRA	:		32,39	2,8325069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.143,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101899		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	3,0000000	10,05	30,15
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.766,26	1.766,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35	17,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64	23,34
		MATERIAL	:		1.805,02	98,2371446 %	
		MAO DE OBRA	:		32,39	1,7628554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.837,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101900		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
		ÇÃO. AF_10/2020					
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	3,0000000	10,05	30,15
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	1,0000000	3.775,94	3.775,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	13,35	17,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	17,64	23,34
		MATERIAL	:		3.814,70	99,1580540 %	
		MAO DE OBRA	:		32,39	0,8419460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.847,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101901		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1715 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	0,86	2,58
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN	CR	1,0000000	185,83	185,83
		AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	17,64
		MATERIAL :		189,34	98,1949272 %	
		MAO DE OBRA :		3,48	1,8050728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		192,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	3,0000000	1,12	3,36
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN	CR	1,0000000	227,86	227,86
		A AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	17,64
		MATERIAL :		232,52	97,9564320 %	
		MAO DE OBRA :		4,85	2,0435680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		237,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,45	4,35
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN	CR	1,0000000	479,99	479,99
		A AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4057000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4057000	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	486,99	98,0053540 %				
	MAO DE OBRA	:	9,91	1,9946460 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	2,38	7,14	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8						
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	CR	1,0000000	1.825,81	1.825,81	
		AC-2 E AC-3						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	13,35	10,45	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	17,64	13,81	
	MATERIAL	:	1.838,06	98,9688335 %				
	MAO DE OBRA	:	19,15	1,0311665 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.857,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0086000	483,63	4,15	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	13,35	5,26	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3947000	17,64	6,96	
	MATERIAL	:	100,68	90,4252450 %				
	MAO DE OBRA	:	10,65	9,5747550 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1717 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	13,35	20,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	17,64	26,87
		MATERIAL :		105,65	73,8993491 %		
		MAO DE OBRA :		37,31	26,1006509 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA

	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN					
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,50	2,50	
		TORES					
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,30	1,30	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	17,64	3,21
		MATERIAL :		4,39	62,6074499 %		
		MAO DE OBRA :		2,62	37,3925501 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,50	2,50	
		TORES					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,30	1,30
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1240000	17,64	2,18
		MATERIAL :		4,20	70,1842547 %	
		MAO DE OBRA :		1,78	29,8157453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91947	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
		TORES				
I	38099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,30	1,30
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0880000	17,64	1,55
		MATERIAL :		4,10	76,5037594 %	
		MAO DE OBRA :		1,25	23,4962406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91949	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	5,08	5,08
		TORES				
I	38100	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	2,12	2,12
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2160000	17,64	3,81
		MATERIAL :		7,91	71,7668489 %	
		MAO DE OBRA :		3,10	28,2331511 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1719 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91950	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN						
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP	UN	CR	1,0000000		5,08		5,08
	TORES							
I	38100 SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST	UN	CR	1,0000000		2,12		2,12
	ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000		17,64		2,57
	MATERIAL	:		7,68	78,5420945 %			
	MAO DE OBRA	:		2,09	21,4579055 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,77	100,0000000 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR							
91951	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR	UN						
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP	UN	CR	1,0000000		5,08		5,08
	TORES							
I	38100 SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST	UN	CR	1,0000000		2,12		2,12
	ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000		17,64		1,83
	MATERIAL	:		7,54	83,4628191 %			
	MAO DE OBRA	:		1,49	16,5371809 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,03	100,0000000 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR							
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000		5,91		5,91
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000		13,35		3,00
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000		17,64		3,96
	MATERIAL	:		7,36	57,1762871 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1720 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,51	42,8237129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC UN	CR	1,0000000		12,87		12,87
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	11,56	61,3092071 %				
	MAO DE OBRA	:	7,29	38,6907929 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,69		7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,35		4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,64		5,43
	MATERIAL	:	9,68	56,1516035 %				
	MAO DE OBRA	:	7,55	43,8483965 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000		17,23		17,23
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	13,88	59,7750866 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1721 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,33	40,2249134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91956		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN						
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,91 5,91
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,69 7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	13,35 6,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	17,64 8,32
		MATERIAL	:	16,65	58,9907605 %			
		MAO DE OBRA	:	11,57	41,0092395 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91957		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN						
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN			UN	CR	1,0000000	28,22 28,22
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	20,85	60,9498681 %			
		MAO DE OBRA	:	13,35	39,0501319 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	5,91 11,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000	13,35 5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	17,64 6,87
		MATERIAL	:	14,34	60,0083928 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,55	39,9916072 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
C	91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	23,89 23,89
	MATERIAL	:	18,54	62,0469799 %				
	MAO DE OBRA	:	11,33	37,9530201 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,69 15,38
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	13,35 7,40
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	17,64 9,79
	MATERIAL	:	18,97	58,2153847 %				
	MAO DE OBRA	:	13,60	41,7846153 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
C	91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	32,57 32,57
	MATERIAL	:	23,16	60,0727840 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	15,39	39,9272160 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN						
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	5,91	5,91
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,69	15,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	13,35	9,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	17,64	12,70
	MATERIAL	:	25,97	59,5544328 %			
	MAO DE OBRA	:	17,63	40,4455672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN						
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN	UN	CR	1,0000000	43,60	43,60
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	30,17	60,8361948 %			
	MAO DE OBRA	:	19,41	39,1638052 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN						
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	5,91	11,82
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,69	7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6370000	13,35	8,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	17,64	11,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,64	60,2400409 %			
	MAO DE OBRA	:	15,60	39,7599591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN						
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN	CR	1,0000000	39,24	39,24	
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	27,84	61,5555064 %			
	MAO DE OBRA	:	17,38	38,4444936 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	5,91	17,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	13,35	7,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	17,64	9,79
	MATERIAL	:	21,32	61,0329986 %			
	MAO DE OBRA	:	13,60	38,9670014 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000	34,92	34,92	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,51	62,3713866 %					
	MAO DE OBRA	:	15,39	37,6286134 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN								
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	7,69	23,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	13,35	10,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	17,64	14,14
	MATERIAL	:	28,25	58,9625602 %					
	MAO DE OBRA	:	19,66	41,0374398 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN								
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN			UN	CR	1,0000000	47,91	47,91
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	MATERIAL	:	32,45	60,2082559 %					
	MAO DE OBRA	:	21,44	39,7917441 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	5,91	17,73
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,69	7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8090000	13,35	10,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8090000	17,64	14,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,67	60,7419163 %				
	MAO DE OBRA	:	19,82	39,2580837 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN							
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		9,77		9,77
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN	CR	1,0000000		50,49		50,49
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	38,34	63,6242727 %				
	MAO DE OBRA	:	21,92	36,3757273 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN							
	250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	5,91		11,82
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,69		15,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8920000	13,35		11,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	17,64		15,73
	MATERIAL	:	32,97	60,1278539 %				
	MAO DE OBRA	:	21,86	39,8721461 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN							
	250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		9,77		9,77
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN	CR	1,0000000		54,83		54,83
	250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	40,64	62,9089782 %			
	MAO DE OBRA	:	23,96	37,0910218 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE		UN				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	5,91	23,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7260000	13,35	9,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7260000	17,64	12,80
	MATERIAL	:	28,33	61,4115093 %			
	MAO DE OBRA	:	17,80	38,5884907 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR		UN				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN	CR	1,0000000	46,13	46,13
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	36,01	64,4022227 %			
	MAO DE OBRA	:	19,89	35,5977773 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE		UN				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	5,91	35,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	13,35	14,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0580000	17,64	18,66
	MATERIAL	:	42,34	62,0325561 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1728 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,90	37,9674439 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	9,77 9,77
C	91976 INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	68,24 68,24
	MATERIAL	:	50,01	64,0959836 %				
	MAO DE OBRA	:	28,00	35,9040164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN			
I	38115 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	16,34 16,34
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	13,35 5,20
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	17,64 6,87
	MATERIAL	:	18,86	66,3844798 %				
	MAO DE OBRA	:	9,55	33,6155202 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN			
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
C	91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN	CR	1,0000000	28,41 28,41
	MATERIAL	:	23,06	67,0454546 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,33	32,9545454 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38114 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	15,30
								15,30
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	13,35
								5,20
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	17,64
								6,87
	MATERIAL	:	17,82	65,1043574 %				
	MAO DE OBRA	:	9,55	34,8956426 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							5,98
C	91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC UN					CR	1,0000000	27,37
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							27,37
	MATERIAL	:	22,02	66,0156250 %				
	MAO DE OBRA	:	11,33	33,9843750 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38109 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	65,75
								65,75
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	13,35
								3,00
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	17,64
								3,96
	MATERIAL	:	67,22	92,4442610 %				
	MAO DE OBRA	:	5,49	7,5557390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI	UN					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN	CR	1,0000000		72,71		72,71
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
	MATERIAL :		71,42	90,7541651 %			
	MAO DE OBRA :		7,27	9,2458349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,69	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN					
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
I	38116 PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000		4,95	4,95
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000		13,35	3,00
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000		17,64	3,96
	MATERIAL :		6,40	53,7099495 %			
	MAO DE OBRA :		5,51	46,2900505 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,91	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P	UN					
	LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN	CR	1,0000000		11,91		11,91
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
	MATERIAL :		10,60	59,2260236 %			
	MAO DE OBRA :		7,29	40,7739764 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,89	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					
I	38106 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	15,83	15,83	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3510000	13,35	4,68	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3510000	17,64	6,19	
	MATERIAL	:		18,11	67,8048781 %		
	MAO DE OBRA	:		8,59	32,1951219 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
C	91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	1,0000000	26,70	26,70	
	MATERIAL	:		22,31	68,2403434 %		
	MAO DE OBRA	:		10,37	31,7596566 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					
I	38117 PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,43	8,43	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	13,35	3,00	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	17,64	3,96	
	MATERIAL	:		9,89	64,2112126 %		
	MAO DE OBRA	:		5,50	35,7887874 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN	CR	1,0000000	15,39	15,39
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				
		MATERIAL :		14,08	65,8845613 %	
		MAO DE OBRA :		7,29	34,1154387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91990		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	17,64
		MATERIAL :		9,92	44,9591280 %	
		MAO DE OBRA :		12,16	55,0408720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	17,64
		MATERIAL :		11,80	49,2887029 %	
		MAO DE OBRA :		12,16	50,7112971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	CR	1,0000000	22,08	22,08
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		14,13	50,3394070 %	
		MAO DE OBRA :		13,93	49,6605930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	CR	1,0000000	23,96	23,96
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		16,01	53,4650151 %	
		MAO DE OBRA :		13,93	46,5349849 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,64
		MATERIAL :		8,71	53,5228678 %	
		MAO DE OBRA :		7,55	46,4771322 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,59	58,3610189 %				
	MAO DE OBRA	:	7,55	41,6389811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	CR	1,0000000		16,26		16,26
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	12,91	58,0135441 %				
	MAO DE OBRA	:	9,33	41,9864559 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		5,98		5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	CR	1,0000000		18,14		18,14
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	14,79	61,2983771 %				
	MAO DE OBRA	:	9,33	38,7016229 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,72		6,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	13,35		3,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	17,64		4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,25	58,9247312 %			
	MAO DE OBRA	:	5,74	41,0752688 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	8,60 8,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2350000	13,35 3,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2350000	17,64 4,14
	MATERIAL	:	10,13	63,8029059 %			
	MAO DE OBRA	:	5,74	36,1970941 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN		UN	CR	1,0000000	13,99 13,99
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	12,45	62,2991968 %			
	MAO DE OBRA	:	7,52	37,7008032 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		UN	CR	1,0000000	5,98 5,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN		UN	CR	1,0000000	15,87 15,87
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,33	65,5504588 %					
	MAO DE OBRA	:	7,52	34,4495412 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,72	13,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	13,35	7,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	17,64	9,79
	MATERIAL	:	17,02	55,5628273 %					
	MAO DE OBRA	:	13,61	44,4371727 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,60	17,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	13,35	7,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	17,64	9,79
	MATERIAL	:	20,79	60,4312355 %					
	MAO DE OBRA	:	13,60	39,5687645 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	30,63	30,63
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	MATERIAL	:	21,22	57,9523680 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1737 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,39	42,0476320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			UN	CR	1,0000000	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	34,39
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	24,98	61,8763962 %			
		MAO DE OBRA	:	15,39	38,1236038 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)			UN	CR	2,0000000	6,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	17,64
		MATERIAL	:	16,09	61,5975423 %			
		MAO DE OBRA	:	10,02	38,4024577 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)			UN	CR	2,0000000	8,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	17,64
		MATERIAL	:	19,85	66,4429531 %			
		MAO DE OBRA	:	10,02	33,5570469 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	5,98		5,98	
C	92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	26,11		26,11	
	MATERIAL	:		20,29	63,1990004 %			
	MAO DE OBRA	:		11,80	36,8009996 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	5,98		5,98	
C	92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	29,87		29,87	
	MATERIAL	:		24,05	67,0673749 %			
	MAO DE OBRA	:		11,80	32,9326251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	3,0000000	6,72		20,16	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	13,35		10,70	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	17,64		14,14	
	MATERIAL	:		25,34	56,3028954 %			
	MAO DE OBRA	:		19,66	43,6971046 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	3,0000000	8,60	25,80	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	13,35	10,70	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	17,64	14,14	
	MATERIAL :	30,99	61,1792640 %				
	MAO DE OBRA :	19,65	38,8207360 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,64	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	UN	CR	1,0000000	45,00	45,00	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL :	29,54	57,9319835 %				
	MAO DE OBRA :	21,44	42,0680165 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,98	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	UN	CR	1,0000000	50,64	50,64	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL :	35,18	62,1305964 %				
	MAO DE OBRA :	21,44	37,8694036 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,62	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -		UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	6,72	20,16	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	13,35	7,78	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	17,64	10,28	
	MATERIAL	:	23,95	62,6474443 %				
	MAO DE OBRA	:	14,27	37,3525557 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,22	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -		UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	8,60	25,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	13,35	7,78	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	17,64	10,28	
	MATERIAL	:	29,59	67,4583239 %				
	MAO DE OBRA	:	14,27	32,5416761 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,86	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA		UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	38,22	38,22	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	28,15	63,6672711 %				
	MAO DE OBRA	:	16,05	36,3327289 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,20	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA		UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	43,86	43,86
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		33,79	67,7853698 %	
		MAO DE OBRA :		16,05	32,2146302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	6,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7670000	17,64
		MATERIAL :		31,84	62,8831323 %	
		MAO DE OBRA :		18,79	37,1168677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	50,63	50,63
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		39,51	65,4120379 %	
		MAO DE OBRA :		20,89	34,5879621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	6,72
						40,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1200000	13,35	14,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	17,64	19,75
		MATERIAL	:		47,59	63,4289527 %	
		MAO DE OBRA	:		27,43	36,5710473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		CR	1,0000000	9,77	9,77
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	CR	1,0000000	75,02 75,02
		MATERIAL	:		55,26	65,1670800 %	
		MAO DE OBRA	:		29,53	34,8329200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	6,72 6,72
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	5,91 5,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4720000	13,35	6,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4720000	17,64	8,32
		MATERIAL	:		15,68	57,5266839 %	
		MAO DE OBRA	:		11,57	42,4733161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	CR	1,0000000	5,98 5,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP UN	CR	1,0000000	27,25	27,25
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		19,88	59,8068800 %	
		MAO DE OBRA :		13,35	40,1931200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	6,72
						13,44
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	5,91
						5,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	13,35
						9,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	17,64
						12,70
		MATERIAL :		24,03	57,6682693 %	
		MAO DE OBRA :		17,63	42,3317307 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	41,66	41,66
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		28,23	59,2390162 %	
		MAO DE OBRA :		19,41	40,7609838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		47,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,72
						6,72
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	5,91
						11,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6370000	13,35	8,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	17,64	11,23
		MATERIAL	:		22,67	59,2301650 %	
		MAO DE OBRA	:		15,60	40,7698350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		CR	1,0000000	5,98	5,98
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		CR	1,0000000	38,27	38,27
		MATERIAL	:		26,87	60,7110508 %	
		MAO DE OBRA	:		17,38	39,2889492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	6,72
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	13,35	7,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	17,64	9,79
		MATERIAL	:		17,99	56,9299081 %	
		MAO DE OBRA	:		13,61	43,0700919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		CR	1,0000000	5,98	5,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	31,60	31,60
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		22,19	59,0400000 %	
		MAO DE OBRA :		15,39	40,9600000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN				
		UORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	6,72 13,44
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,69 7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	13,35 10,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	17,64 14,14
		MATERIAL :		26,31	57,2269458 %	
		MAO DE OBRA :		19,66	42,7730542 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN	CR	1,0000000	45,97	45,97
		UORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		30,51	58,7191359 %	
		MAO DE OBRA :		21,44	41,2808641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN				
		UORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,72 6,72
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,69 15,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	13,35	10,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	17,64	14,14
		MATERIAL	:		27,28	58,1127242 %	
		MAO DE OBRA	:		19,66	41,8872758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN					
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	5,98	5,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN		CR	1,0000000	46,94	46,94
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		31,48	59,4773718 %	
		MAO DE OBRA	:		21,44	40,5226282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN					
		DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,0000000	6,72	6,72
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,0000000	5,91	5,91
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,0000000	7,69	7,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	13,35	9,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	17,64	12,70
		MATERIAL	:		25,00	58,6328401 %	
		MAO DE OBRA	:		17,63	41,3671599 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	5,98		5,98
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	42,63		42,63
		MATERIAL				29,20	60,0535641 %	
		MAO DE OBRA				19,41	39,9464359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO				48,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS

	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	105,02		105,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	13,35		2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	17,64		6,42
		MATERIAL				106,69	94,0310351 %	
		MAO DE OBRA				6,77	5,9689649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO				113,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	154,95		154,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	13,35	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	17,64	6,42
		MATERIAL	:		156,62	95,8555250 %	
		MAO DE OBRA	:		6,77	4,1444750 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		AS	1,0000000	145,54	145,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	13,35	2,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	17,64	7,31
		MATERIAL	:		147,46	95,0412691 %	
		MAO DE OBRA	:		7,69	4,9587309 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		AS	1,0000000	205,84	205,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	13,35	2,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	17,64	7,31
		MATERIAL	:		207,76	96,4295664 %	
		MAO DE OBRA	:		7,69	3,5704336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W UN	AS	1,0000000	397,76	397,76
		COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1480000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3551000	17,64
		MATERIAL	:	399,40	98,3765274 %	
		MAO DE OBRA	:	6,59	1,6234726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	405,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,32
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXI UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
		MA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	17,64
		MATERIAL	:	25,66	72,0393812 %	
		MAO DE OBRA	:	9,95	27,9606188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA UN				
		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN	AS	1,0000000	93,19	93,19
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	17,64
		MATERIAL	:	108,98	91,6372203 %	
		MAO DE OBRA	:	9,94	8,3627797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1750 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	2,0000000	13,32	26,64	
I	38770 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS , BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	1,0000000	107,91	107,91	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	13,35	3,84	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,64	12,20	
	MATERIAL	:		137,74	91,4634957 %		
	MAO DE OBRA	:		12,85	8,5365043 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	1,0000000	19,50	19,50	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	13,35	2,97	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	17,64	9,44	
	MATERIAL	:		21,96	68,7912088 %		
	MAO DE OBRA	:		9,95	31,2087912 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	12266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	161,85	161,85	
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,32	13,32	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1833000	13,35	2,44	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4518000	17,64	7,96	
	MATERIAL	:		177,24	95,5096761 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1751 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,33	4,4903239 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	2,0000000	13,32
I	39378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				UN	AS	1,0000000	114,75
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2433000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	17,64
	MATERIAL	:	144,08	93,0001292 %				
	MAO DE OBRA	:	10,84	6,9998708 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	39392 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO				UN	AS	1,0000000	117,96
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	17,64
	MATERIAL	:	120,57	92,0070235 %				
	MAO DE OBRA	:	10,47	7,9929765 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	39393 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO				UN	AS	1,0000000	72,95
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	75,56	87,8227495 %			
	MAO DE OBRA	:	10,47	12,1772505 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN						
I	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO		UN	AS	1,0000000	82,11 82,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1566000	13,35 2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3758000	17,64 6,62
	MATERIAL	:	83,86	92,3305786 %			
	MAO DE OBRA	:	6,96	7,6694214 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN						
I	39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO		UN	AS	1,0000000	76,35 76,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1566000	13,35 2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3758000	17,64 6,62
	MATERIAL	:	78,10	91,8108013 %			
	MAO DE OBRA	:	6,96	8,1891987 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN						
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		UN	CR	1,0000000	21,33 21,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0748000	13,35 0,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1795000	17,64 3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,16	86,9548134 %			
	MAO DE OBRA	:	3,32	13,0451866 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				UN		
	020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
I	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000 7,38 7,38
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91
	MATERIAL	:	10,73	77,7292577 %			
	MAO DE OBRA	:	3,07	22,2707423 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/				UN		
	2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
I	38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	C	1,0000000 8,49 8,49
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91
	MATERIAL	:	11,84	79,3939394 %			
	MAO DE OBRA	:	3,07	20,6060606 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		
	O. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000 13,32 13,32
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,68	84,4512196 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	15,5487804 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		
	O. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
I	38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000 15,20 15,20
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91
	MATERIAL	:	18,56	85,8070501 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	14,1929499 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		
	AÇÃO. AF_02/2020						
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	CR	1,0000000 21,43 21,43
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91
	MATERIAL	:	24,79	88,9888450 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	11,0111550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		
	AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000 2,59 2,59
I	39376 LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40				UN	CR	1,0000000 43,95 43,95
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000 13,35 0,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000 17,64 2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,31	93,9177102 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	6,0822898 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST				UN		
	ALAÇÃO. AF_02/2020_P						
I	1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	AS	1,0000000 43,21 43,21
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000 2,59 5,18
I	38778 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT				UN	CR	1,0000000 7,94 7,94
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000 13,35 1,37
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000 17,64 4,37
	MATERIAL	:	57,48	92,6003547 %			
	MAO DE OBRA	:	4,59	7,3996453 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST				UN		
	ALAÇÃO. AF_02/2020_P						
I	1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000 53,97 53,97
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000 2,59 5,18
I	38779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT				UN	CR	1,0000000 8,42 8,42
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000 13,35 1,37
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000 17,64 4,37
	MATERIAL	:	68,72	93,7354989 %			
	MAO DE OBRA	:	4,59	6,2645011 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS				UN		
	TALAÇÃO. AF_02/2020_P						
I	1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000 53,97 53,97
I	3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT				UN	CR	1,0000000 8,12 8,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1756 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	2,59	5,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	13,35	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	17,64	4,37
		MATERIAL	:		68,42	93,7097438 %	
		MAO DE OBRA	:		4,59	6,2902562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	1,0000000	43,21	43,21
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	2,59	5,18
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	13,35	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	17,64	4,37
		MATERIAL	:		60,12	92,9024278 %	
		MAO DE OBRA	:		4,59	7,0975722 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	2,59	5,18
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	13,35	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	17,64	4,37
		MATERIAL	:		17,68	79,3522268 %	
		MAO DE OBRA	:		4,59	20,6477732 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	CR	2,0000000	2,59	5,18
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	13,35	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	17,64	4,37
		MATERIAL	:		22,61	83,1001473 %	
		MAO DE OBRA	:		4,59	16,8998527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100904		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 UN					
		0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02					
		/2020					
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* UN	UN	AS	1,0000000	105,02	105,02
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	13,35	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	17,64	6,42
		MATERIAL	:		106,69	94,0310351 %	
		MAO DE OBRA	:		6,77	5,9689649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100905		LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC	UN				
		ENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_02/2020					
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN	UN	AS	2,0000000	145,54	291,08
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3453000	13,35	4,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8288000	17,64	14,62
		MATERIAL	:		294,91	95,0388447 %	
		MAO DE OBRA	:		15,39	4,9611553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		310,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1758 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC	UN					
	ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_02/2020						
I	3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN	AS		2,0000000	205,84	411,68	
	* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3453000	13,35	4,60	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8288000	17,64	14,62	
	MATERIAL	:		415,51	96,4276596 %		
	MAO DE OBRA	:		15,39	3,5723404 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		430,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	2,59	2,59	
I	38781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	51,30	51,30	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	13,35	0,92	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	17,64	2,91	
	MATERIAL	:		54,66	94,6930281 %		
	MAO DE OBRA	:		3,06	5,3069719 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	2,59	2,59	
I	38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	92,83	92,83	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	13,35	0,92	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	17,64	2,91	
	MATERIAL	:		96,19	96,9150116 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,06	3,0849884 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E					UN	
	INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	1079 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W					UN	AS 1,0000000 58,64 58,64
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,2871000 13,35 3,83
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,6891000 17,64 12,15
	MATERIAL	:	61,82	82,8414275 %			
	MAO DE OBRA	:	12,80	17,1585725 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E					UN	
	INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W					UN	AS 1,0000000 43,21 43,21
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,1977000 13,35 2,63
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,4744000 17,64 8,36
	MATERIAL	:	45,41	83,7673131 %			
	MAO DE OBRA	:	8,79	16,2326869 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E					UN	
	INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W					UN	AS 1,0000000 53,97 53,97
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,1977000 13,35 2,63
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,4744000 17,64 8,36
	MATERIAL	:	56,17	86,4581729 %			
	MAO DE OBRA	:	8,79	13,5418271 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1760 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN							
	O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2							
	020_P							
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83		13,83		
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21		6,21		
	EM BAIXA TENSAO							
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57		34,71		
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80		1,60		
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85		27,85		
	2							
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20		0,80		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25		3,37		
	0* KGF							
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57		45,57		
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96		94,96		
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)							
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86		
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	15,73	173,03
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ão INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:		4,54	0,3576830 %	
		MATERIAL	:		1.057,29	83,2188329 %	
		MAO DE OBRA	:		208,65	16,4234841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.270,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101490		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSÃO	CR	1,0000000	6,21	6,21	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,80	1,60	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	CR	1,0000000	27,85	27,85	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CR	4,0000000	0,20	0,80	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	AS	0,0600000	56,25	3,37	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	94,96	94,96	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	11,0000000	24,03	264,33
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,3337891 %	
		MATERIAL	:	1.138,40	83,5958064 %	
		MAO DE OBRA	:	218,84	16,0704045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.361,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16"	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	CR	1,0000000	6,21	6,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	15,15	15,15	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	11,0000000	28,47	313,17
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ão inclui fornecimento). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,3222692 %	
		MATERIAL	:	1.201,87	85,2004601 %	
		MAO DE OBRA	:	204,21	14,4772707 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.410,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,80	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,93	96,37	
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	9,24	9,24	
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	14,77	14,77	
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	17,09	17,09	
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	11,0000000	38,80	426,80	
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1767 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2935167 %	
		MATERIAL	:	1.330,81	85,9364091 %	
		MAO DE OBRA	:	213,24	13,7700742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.548,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	AS	0,0600000	56,25	3,37	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	94,96	94,96	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	13,35	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	17,64	50,20
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	15,73	173,03
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
	7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO :		4,54	0,3604118 %	
		MATERIAL :		1.057,03	83,8314798 %	
		MAO DE OBRA :		199,32	15,8081084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.260,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	11,57
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85
	2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3* KG	UN	AS	0,0600000	56,25
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	13,35	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	17,64	50,20
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	15,15	15,15	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	24,03	264,33	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1771 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,3361643 %	
		MATERIAL	:	1.138,15	84,1699185 %	
		MAO DE OBRA	:	209,50	15,4939172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.352,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101495		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	11,57
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3* KG	UN	AS	0,0600000	56,25
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	94,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	13,35	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	17,64	50,20
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	28,47	313,17
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,3244827 %			
	MATERIAL	:	1.201,61	85,7656435 %			
	MAO DE OBRA	:	194,88	13,9098738 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.401,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN						
	DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20						
	20_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	13,35	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	17,64	50,20
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,93	96,37	
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	9,24	9,24	
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	14,77	14,77	
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	17,09	17,09	
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	11,0000000	38,80	426,80	
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	143,31	143,31	
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	418,39	418,39	
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2953517 %			
	MATERIAL	:	1.330,56	86,4554534 %			
	MAO DE OBRA	:	203,90	13,2491949 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.539,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,21	6,21	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,80	1,60	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	CR	1,0000000	27,85	27,85	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CR	4,0000000	0,20	0,80	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	AS	0,0600000	56,25	3,37	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	225,22	225,22	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,1664000	5,22	0,86	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN AS	2,0000000	0,34	0,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	15,73	261,90
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:		4,54	0,2972001 %	
		MATERIAL	:		1.300,64	85,0634006 %	
		MAO DE OBRA	:		223,83	14,6393993 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.529,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN					
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83		13,83
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,21		6,21
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	11,57		34,71
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,80		1,60
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85		27,85
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20		0,80
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	56,25		3,37
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57		45,57
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	225,22		225,22
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22		0,86
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34		0,68
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35		5,20
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64		61,87
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82		77,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1778 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	24,03	400,09
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO				4,54	0,2726530 %
		MATERIAL				1.423,42	85,3770300 %
		MAO DE OBRA				239,24	14,3503170 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				1.667,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
101499		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83	13,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1780 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	28,47	474,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO		:	4,54	0,2611131 %	
		MATERIAL		:	1.519,48	87,2692974 %	
		MAO DE OBRA		:	217,11	12,4695895 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.741,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	11,57	34,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,93	96,37	
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	9,24	9,24	
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	14,77	14,77	
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	17,09	17,09	
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	16,6500000	38,80	646,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2345986 %	
		MATERIAL	:	1.705,51	88,0272011 %	
		MAO DE OBRA	:	227,42	11,7382003 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.937,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN , COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,80	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
	0* KGF						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	483,63	8,02	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	15,15	15,15	
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	15,73	261,90	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30	
	LAÇÃO. AF_10/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2980293 %	
		MATERIAL	:	1.303,76	85,5029082 %	
		MAO DE OBRA	:	216,50	14,1990625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.524,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D	UN			
		E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37
		0* KGF				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	483,63	8,02	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,15	15,15	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	16,6500000	24,03	400,09	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30	
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1786 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2733507 %	
		MATERIAL	:	1.426,54	85,7809462 %	
		MAO DE OBRA	:	231,91	13,9457031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.662,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
		_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,80	1,60
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3* UN 0* KGF	AS	0,0600000	56,25	3,37
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	225,22	225,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,1664000	5,22	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0166000	483,63	8,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	28,47	474,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2617529 %			
	MATERIAL	:	1.522,61	87,6607129 %			
	MAO DE OBRA	:	209,77	12,0775342 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.736,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN						
	E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020						
	_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	483,63	8,02	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,93	96,37
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	9,24	9,24
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,77	14,77
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,09	17,09
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	38,80	646,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2351149 %			
	MATERIAL	:	1.708,63	88,3804514 %			
	MAO DE OBRA	:	220,09	11,3844337 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.933,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20						
	20_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	15,73	349,20
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N AÇÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:		4,54	0,2780278 %	
		MATERIAL	:		1.391,02	85,1065264 %	
		MAO DE OBRA	:		238,87	14,6154458 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.634,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20	UN						
	20_P							
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	UN	CR	1,0000000	13,83		13,83	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	UN	CR	1,0000000	6,21		6,21	
	EM BAIXA TENSÃO							
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	UN	AS	3,0000000	11,57		34,71	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	AS	2,0000000	0,80		1,60	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	UN	CR	1,0000000	27,85		27,85	
	2							
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	4,0000000	0,20		0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0600000	56,25		3,37	
	0* KGF							
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	UN	CR	1,0000000	45,57		45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	UN	CR	1,0000000	225,22		225,22	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)							
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22		0,86	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34		0,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35		5,20	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64		61,87	
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	6,0500000	12,82		77,56	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1793 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,03	533,46
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO				4,54	0,2499587 %
		MATERIAL				1.554,73	85,4858779 %
		MAO DE OBRA				259,42	14,2641634 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				1.818,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83	13,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1795 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	22,2000000	28,47	632,03
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2371487 %	
		MATERIAL	:	1.682,83	87,7722119 %	
		MAO DE OBRA	:	229,89	11,9906394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.917,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	13,35	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	17,64	61,87
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,93	96,37	
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	9,24	9,24	
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	14,77	14,77	
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	17,09	17,09	
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1797 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MNTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	22,2000000	38,80	861,36
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2093748 %	
		MATERIAL	:	1.924,94	88,6683946 %	
		MAO DE OBRA	:	241,45	11,1222306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.170,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	325,44	325,44
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	AS	3,0000000	11,57	34,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,82	77,56	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	7,44	7,44	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	15,15	15,15	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	15,73	349,20	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42	
		ALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1799 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	418,39	418,39
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2623913 %	
		MATERIAL	:	1.495,41	86,3492927 %	
		MAO DE OBRA	:	231,85	13,3883160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.731,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	AS	0,0600000	56,25	3,37	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	483,63	9,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,03	533,46
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	418,39	418,39
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2372479 %	
		MATERIAL	:	1.659,13	86,5902666 %	
		MÃO DE OBRA	:	252,39	13,1724855 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.916,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	325,44 325,44
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	13,83 13,83
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	6,21 6,21
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	11,57 34,71
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,80 1,60
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85 27,85
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3* KG	UN	AS	0,0600000	56,25 3,37
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57 45,57
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22 0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0194000	483,63	9,38
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	6,0500000	12,82	77,56
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,44	7,44
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	28,47	632,03
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2256775 %			
	MATERIAL	:	1.787,23	88,7121469 %			
	MAO DE OBRA	:	222,86	11,0621756 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.014,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN						
	DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202						
	0						
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44	
	HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
	EM BAIXA TENSAO						
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	AS	3,0000000	11,57	34,71	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	56,25	3,37	
	0* KGF						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	13,35	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	17,64	51,33
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,93	96,37
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	9,24	9,24
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,77	14,77
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,09	17,09
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	38,80	861,36
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	418,39	418,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,54	0,2003822 %			
	MATERIAL	:	2.029,33	89,4644852 %			
	MAO DE OBRA	:	234,43	10,3351326 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.268,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN						
	R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A						
	F_07/2020_P						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	13,2000000	15,73	207,63	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
	TALAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		687,79	88,2937554 %	
		MAO DE OBRA :		91,18	11,7062446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		778,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN			
		R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A				
		F_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35
						2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64
						34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	13,2000000	24,03	317,19
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL	:		785,15	88,3640424 %	
		MÃO DE OBRA	:		103,38	11,6359576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		888,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÓSICÃO, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	12,82	16,66
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	28,47	375,80
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		861,33	90,9400625 %	
		MAO DE OBRA :		85,81	9,0599375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		947,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN				
		R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A				
		F_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35
						2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64
						34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	13,2000000	38,80	512,16
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		994,70	91,8034757 %	
		MAO DE OBRA :		88,80	8,1965243 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.083,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	13,35
						1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	17,64
						22,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	15,73	207,63
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		687,53	89,3622838 %	
		MAO DE OBRA :		81,84	10,6377162 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		769,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	17,64
						22,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	24,03	317,19
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		784,89	89,3005335 %	
		MAO DE OBRA :		94,04	10,6994665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		878,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	94,96	94,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1812 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	13,35	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	17,64	22,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	12,82	16,66
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	28,47	375,80
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL :			861,08	91,8445440 %	
		MAO DE OBRA :			76,46	8,1554560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			937,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	94,96	94,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	483,63	3,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	22,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	13,2000000	38,80	512,16
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		994,44	92,6003992 %	
		MAO DE OBRA :		79,46	7,3996008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.073,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101521		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	19,8000000	15,73	311,45
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		944,30	89,7232450 %	
		MAO DE OBRA :		108,15	10,2767550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.052,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101522		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	19,8000000	24,03	475,79	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30	
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7						
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07	
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL	:	1.090,33	89,6070538 %		
		MAO DE OBRA	:	126,46	10,3929462 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.216,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN					
	CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	19,8000000	28,47	563,70	
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30	
	LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
	TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07	
	STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.204,61	92,3282496 %			
	MAO DE OBRA	:	100,09	7,6717504 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.304,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN						
	CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_						
	07/2020_P						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	19,8000000	38,80	768,24	
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2021						
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30	
	LAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL	:	1.404,65	93,0695632 %	
		MAO DE OBRA	:	104,59	6,9304368 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.509,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101525		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	483,63	8,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	13,35
						1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64
						23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	19,8000000	15,73	311,45
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1819 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL :	947,42	90,3811253 %			
		MAO DE OBRA :	100,82	9,6188747 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.048,24	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	483,63	8,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	13,35	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64	23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	12,82	16,66
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,03	475,79
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1820 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL : 1.093,46 90,1756358 %				
		MAO DE OBRA : 119,12 9,8243642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.212,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	483,63	8,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1486000	13,35	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3379000	17,64	23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1821 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	19,8000000	28,47	563,70
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL :		1.207,74	92,8673236 %	
		MÃO DE OBRA :		92,75	7,1326764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.300,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	CR	1,0000000	27,85	27,85
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	45,57	45,57
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	225,22	225,22
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0166000	483,63	8,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1486000	13,35	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64	23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	12,82	16,66
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	38,80	768,24
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	58,30	58,30
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL	:		1.407,77	93,5372045 %	
		MAO DE OBRA	:		97,26	6,4627955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.505,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	45,57	45,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	26,4000000	15,73	415,27	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42	
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07	
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL :		1.049,24	89,3429276 %		
		MAO DE OBRA :		125,15	10,6570724 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.174,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN					
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35
						2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64
						34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	26,4000000	24,03	634,39
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		1.243,95	89,2673564 %	
		MAO DE OBRA :		149,56	10,7326436 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.393,51	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
101531		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	26,4000000	28,47	751,60
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL	:	1.396,32	92,4273880 %	
		MAO DE OBRA	:	114,40	7,5726120 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.510,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101532		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1826 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	225,22	225,22	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,35	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	17,64	34,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	26,4000000	38,80	1.024,32	
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42	
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7						
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07	
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL	:	1.663,03	93,2484334 %		
		MAO DE OBRA	:	120,41	6,7515666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.783,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1827 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN					
	CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020					
I	1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44	
	HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85	
	2					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	13,35	1,98
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64	23,60
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	26,4000000	15,73	415,27	
C	93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	76,42	76,42	
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21	
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	143,31	143,31	
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	6,3000000	12,71	80,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.153,63	90,7107095 %		
		MAO DE OBRA	:	118,13	9,2892905 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.271,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN						
	CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_						
	07/2020						
I	1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44		
	HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85		
	2						
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57		
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	13,35	1,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64	23,60	
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66		
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	26,4000000	24,03	634,39		
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42		
	ALAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21		
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31		
	7						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL	:	1.348,35	90,4396845 %	
		MAO DE OBRA	:	142,53	9,5603155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.490,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101535		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	13,35
						1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	17,64
						23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	26,4000000	28,47	751,60
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	76,42	76,42
		ALAÇÃO. AF_10/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	54,47	106,21
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	143,31	143,31
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	12,71	80,07
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL : 1.500,72 93,3228247 %				
		MÃO DE OBRA : 107,37 6,6771753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.608,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	325,44	325,44
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	27,85	27,85
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	483,63	9,38
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1486000	13,35	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3379000	17,64	23,60
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,82	16,66
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1831 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	26,4000000	38,80	1.024,32
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	76,42	76,42
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	54,47	106,21
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	143,31	143,31
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	6,3000000	12,71	80,07
		MATERIAL :		1.767,42	93,9710479 %	
		MÃO DE OBRA :		113,39	6,0289521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.880,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101537		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC UN IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM UN POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	CR	1,0000000	93,85	93,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1479963	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3321000	17,64
		MATERIAL :		98,66	82,6889206 %	
		MÃO DE OBRA :		20,65	17,3110794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		119,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101538		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN . AF_07/2020				
I	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	CR	1,0000000	19,78	19,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0414847	13,35	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3734000	17,64	6,58
		MATERIAL :			24,28	80,7666667 %	
		MAO DE OBRA :			5,77	19,2333333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	1095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	29,40	29,40	
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	5,22	1,73
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0829694	13,35	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7468000	17,64	13,17
		MATERIAL :			38,38	76,8089798 %	
		MAO DE OBRA :			11,58	23,1910202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	1093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	53,13	53,13	
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1833 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	6,0000000	0,80	4,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4992000	5,22	2,60
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000	0,34	2,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244542	13,35	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1202000	17,64	19,76
		MATERIAL :		66,62	79,3160968 %	
		MAO DE OBRA :		17,37	20,6839032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101541		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	68,45	68,45
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	8,0000000	0,80	6,40
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6656000	5,22	3,47
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1659389	13,35	2,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4936000	17,64	26,34
		MATERIAL :		86,44	78,8695097 %	
		MAO DE OBRA :		23,15	21,1304903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		109,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101542		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	13,83	13,83
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1834 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,80	1,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	5,22	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,34	0,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346076	13,35	0,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000	17,64	5,49
		MATERIAL :		18,09	78,9151357 %	
		MAO DE OBRA :		4,83	21,0848643 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_07/2020				
I	1092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	C	1,0000000	22,75	22,75
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,3328000	5,22	1,73
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692153	13,35	0,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000	17,64	10,98
		MATERIAL :		31,28	76,3943249 %	
		MAO DE OBRA :		9,66	23,6056751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_07/2020				
I	1090	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	38,04	38,04
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	6,0000000	0,80	4,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4992000	5,22	2,60
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000	0,34	2,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038229	13,35	1,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9345000	17,64	16,48
		MATERIAL :		50,85	77,8152291 %	
		MAO DE OBRA :		14,49	22,1847709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		65,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101545		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_07/2020				
I	1097	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	58,11	58,11
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	8,0000000	0,80	6,40
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6656000	5,22	3,47
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384417	13,35	1,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2461000	17,64	21,98
		MATERIAL :		75,20	79,5574847 %	
		MAO DE OBRA :		19,32	20,4425153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		94,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101546		ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/	UN			
		2020				
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,0000000	31,00	31,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	13,35	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000	17,64	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	31,24	97,0734745 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	2,9265255 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07 UN						
	/2020						
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM UN	CR	1,0000000	101,27	101,27	
		, PARA TENSÃO DE *15* KV					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	13,35	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	17,64	1,09
	MATERIAL	:	101,51	99,0819416 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	0,9180584 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN						
	07/2020						
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,21	6,21	
		EM BAIXA TENSÃO					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	13,35	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	17,64	1,09
	MATERIAL	:	6,45	87,1759891 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	12,8240109 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ UN						
	TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	1,0000000	17,25	17,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222644	13,35	0,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2004000	17,64	3,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1837 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,99	85,3403142 %			
	MAO DE OBRA	:	3,08	14,6596858 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	1,0000000	7,26	7,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	13,35	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,64	2,76
	MATERIAL	:	7,82	76,2512267 %			
	MAO DE OBRA	:	2,43	23,7487733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	1,0000000	4,38	4,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	13,35	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,64	2,76
	MATERIAL	:	4,94	66,8946649 %			
	MAO DE OBRA	:	2,43	33,1053351 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11275	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	13,35	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,64	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,29	48,4008528 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	51,5991472 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11274	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI UN	UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
	O AWG 6 (CAA 6/1)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	13,35	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,64	2,76
	MATERIAL	:	1,87	43,3255269 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	56,6744731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_07/2020						
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0401000	11,21	11,65
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
	10 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000	17,64	0,05
	MATERIAL	:	11,66	99,6578273 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	0,3421727 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1839 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	17,19	17,87
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		16 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000	17,64
		MATERIAL	:	17,88	99,7766611 %	
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,2233389 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	26,17	27,21
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		25 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000	17,64
		MATERIAL	:	27,22	99,8532111 %	
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,1467889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	36,08	37,52
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		35 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	17,64
		MATERIAL	:	37,53	99,8935038 %	
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,1064962 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	51,42				53,48
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	50 MM2							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	17,64			0,05
	MATERIAL	:	53,49	99,9252616 %				
	MAO DE OBRA	:	0,04	0,0747384 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,53	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	71,24				74,09
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	70 MM2							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	17,64			0,05
	MATERIAL	:	74,10	99,9460408 %				
	MAO DE OBRA	:	0,04	0,0539592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,14	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	94,63				98,42
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	95 MM2							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0032000	17,64			0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	98,43	99,9593744 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	0,0406256 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI M						
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_07/2020						
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	123,18	128,11	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		120 MM2					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0033000	17,64	0,05
		MATERIAL	:	128,12	99,9687866 %		
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,0312134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	1,0000000	232,10	232,10
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0280000	3,78	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	13,35	2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	17,64	3,42
		MATERIAL	:	233,47	98,0097414 %		
		MAO DE OBRA	:	4,74	1,9902586 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS UN						
	TALAÇÃO. AF_08/2020						
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	AS	1,0000000	368,62	368,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0280000	3,78	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	13,35	2,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1842 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	17,64	3,42
		MATERIAL	:	369,99	98,7349205 %			
		MAO DE OBRA	:	4,74	1,2650795 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,73	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101628		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E			UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT		UN	AS	1,0000000	168,95	168,95
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0280000	3,78	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	13,35	2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	17,64	3,42
		MATERIAL	:	170,32	97,2915834 %			
		MAO DE OBRA	:	4,74	2,7084166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,06	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101629		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E			UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT		UN	AS	1,0000000	201,47	201,47
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0280000	3,78	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	13,35	2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	17,64	3,42
		MATERIAL	:	202,84	97,7159929 %			
		MAO DE OBRA	:	4,74	2,2840071 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,58	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101630		SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).			UN			
		AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2388000	223,67	53,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2776000	13,35	3,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2776000	17,64	4,89
		EQUIPAMENTO	:		14,18	22,8816300 %	
		MATERIAL	:		37,50	60,4624839 %	
		MAO DE OBRA	:		10,32	16,6558861 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101631		IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO	UN	AS	1,0000000	14,00	14,00
		DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,78	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	13,35	2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	17,64	3,42
		MATERIAL	:		15,33	76,3354968 %	
		MAO DE OBRA	:		4,75	23,6645032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101632		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,0000000	53,40	53,40
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,78	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0168000	13,35	0,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0168000	17,64	0,29
		MATERIAL	:		53,59	99,2767063 %	
		MAO DE OBRA	:		0,39	0,7232937 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101633		SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000	UN				
		W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,0000000	53,40	53,40
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	223,67	53,41
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,78	0,07
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0335000	13,35	0,44
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0335000	17,64	0,59
	EQUIPAMENTO	:		14,17	13,1334694 %	
	MATERIAL	:		89,43	82,8661594 %	
	MAO DE OBRA	:		4,31	4,0003712 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	UN				
	1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
	08/2020					
I	1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	5,0000000	3,57	17,85
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
	2,5 MM2					
I	2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	58,72	58,72
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	223,67	53,41
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6730000	13,35	8,98
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6730000	17,64	11,87
	EQUIPAMENTO	:		14,16	9,3907618 %	
	MATERIAL	:		116,67	77,3427132 %	
	MAO DE OBRA	:		20,00	13,2665250 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	CR	3,0000000	3,57		10,71	
I	2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	58,72	58,72	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2388000	223,67		53,41	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	13,35	8,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6730000	17,64	11,87	
	EQUIPAMENTO	:		14,16	9,8578793 %		
	MATERIAL	:		109,52	76,2156891 %		
	MAO DE OBRA	:		20,01	13,9264316 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,69	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	86,00	86,00	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	13,35	0,36	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	17,64	0,48	
	MATERIAL	:		86,19	99,2510658 %		
	MAO DE OBRA	:		0,65	0,7489342 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	39376 LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	CR	1,0000000	43,95	43,95	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	13,35	0,36	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	17,64	0,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,14	98,5471614 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	1,4528386 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	21,43
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	17,64
	MATERIAL	:	21,62	97,0747075 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	2,9252925 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	C	1,0000000	38,20
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	17,64
	MATERIAL	:	38,39	98,3329059 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	1,6670941 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	52,13
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	13,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	17,64
	MATERIAL	:	52,32	98,7717310 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	1,2282690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)				UN	CR	1,0000000	24,03
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	13,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	24,22	97,3811443 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	2,6188557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)		UN	CR	1,0000000	32,31	32,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0274000	13,35	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	32,50	98,0362538 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	1,9637462 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)		UN	CR	1,0000000	60,38	60,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0274000	13,35	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	60,57	98,9373877 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	1,0626123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)		UN	CR	1,0000000	46,42	46,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0274000	13,35	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	46,61	98,6231731 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	1,3768269 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)		UN	CR	1,0000000	53,68	53,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1848 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0274000	13,35	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	53,87	98,8066826 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	1,1933174 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101650		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)		UN	CR	1,0000000	62,59	62,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0274000	13,35	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	17,64	0,48
		MATERIAL	:	62,78	98,9744399 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	1,0255601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,43	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101651		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020			UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,2388000	223,67	53,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0584000	13,35	0,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0584000	17,64	1,03
		EQUIPAMENTO	:	14,18	25,6945705 %			
		MATERIAL	:	36,09	65,3531869 %			
		MAO DE OBRA	:	4,94	8,9522426 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,21	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101652		LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020			UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2388000	223,67	53,41
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	AS	1,0000000	587,27	587,27
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,78	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8106000	13,35	10,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8106000	17,64	14,29
		EQUIPAMENTO		14,15	2,1256459 %	
		MATERIAL		628,33	94,3651605 %	
		MAO DE OBRA		23,36	3,5091936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		665,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A TÊ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN			
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	CR	5,0000000	3,57	17,85
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	58,72	58,72
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	125,85	125,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2388000	223,67	53,41
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,78	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837000	13,35	19,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837000	17,64	26,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:	14,15	3,0469422 %		
		MATERIAL	:	441,07	94,9440139 %		
		MAO DE OBRA	:	9,33	2,0090439 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,55	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
101656		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,2388000	223,67	53,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,78	0,05
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	446,90	446,90
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	13,35	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:	14,15	2,7877378 %		
		MATERIAL	:	484,25	95,3741284 %		
		MAO DE OBRA	:	9,33	1,8381338 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,73	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
101657		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,2388000	223,67	53,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,78	0,05
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM	UN	CR	1,0000000	538,88	538,88
		ALUMINIO OU ACO INOX					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	13,35	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:		14,15	2,3600640 %	
		MATERIAL	:		576,23	96,0837949 %	
		MAO DE OBRA	:		9,33	1,5561411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		599,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101658		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	223,67	53,41
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,78	0,05
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	728,01	728,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	13,35	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:		14,15	1,7941142 %	
		MATERIAL	:		765,36	97,0229116 %	
		MAO DE OBRA	:		9,33	1,1829742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		788,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101659		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	223,67	53,41
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,78	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM UN	CR	1,0000000	845,63	845,63
		ALUMINIO OU ACO INOX				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	13,35	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:	14,15	1,5612759 %	
		MATERIAL	:	882,98	97,4092751 %	
		MAO DE OBRA	:	9,33	1,0294490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	906,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT	UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	223,67	53,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,78	0,05
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM UN	CR	1,0000000	1.400,92	1.400,92
		ALUMINIO OU ACO INOX				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	13,35	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	17,64	4,20
		EQUIPAMENTO	:	14,15	0,9681171 %	
		MATERIAL	:	1.438,27	98,3935414 %	
		MAO DE OBRA	:	9,33	0,6383415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.461,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI	UN			
		A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	223,67	53,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0487000	13,35	14,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0487000	17,64	18,49
		EQUIPAMENTO	:		14,17	16,5014577 %	
		MATERIAL	:		42,49	49,4577260 %	
		MAO DE OBRA	:		29,24	34,0408163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101662		LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	C	UN			
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	1,0000000	38,20	38,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	223,67	53,41
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	AS	1,0000000	201,47	201,47
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	AS	1,0000000	587,27	587,27
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	3,78	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0324000	13,35	13,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0324000	17,64	18,21
		EQUIPAMENTO	:		14,15	1,5509738 %	
		MATERIAL	:		869,56	95,2944659 %	
		MAO DE OBRA	:		28,78	3,1545603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		912,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101663		ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	F	UN			
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	F	UN	1,0000000	8,84	8,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	13,35	4,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3675000	17,64	6,48
		MATERIAL	:	11,21	55,4121152 %			
		MAO DE OBRA	:	9,01	44,5878848 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,22	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"		F UN	AS	1,0000000	10,13	10,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3675000	13,35	4,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3675000	17,64	6,48
		MATERIAL	:	12,50	58,0961270 %			
		MAO DE OBRA	:	9,01	41,9038730 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"		F UN	AS	1,0000000	15,67	15,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3675000	13,35	4,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3675000	17,64	6,48
		MATERIAL	:	18,05	66,7037450 %			
		MAO DE OBRA	:	9,00	33,2962550 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,05	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)		UN	CR	1,0000000	86,00	86,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1856 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 UN	AS	1,0000000	162,62	162,62
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA				
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.				
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN AS	1,0000000	232,10	232,10
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN CR	0,0420000	3,78	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5888000	13,35	7,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5888000	17,64	10,38
		MATERIAL :		484,71	97,1144020 %	
		MAO DE OBRA :		14,40	2,8855980 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		499,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102085		LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIM	UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN CR	0,0140000	3,78	0,05
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, UN	AS	1,0000000	239,06	239,06
		COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPA				
		DA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6690000	13,35	8,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6690000	17,64	11,80
		MATERIAL :		243,47	93,6985142 %	
		MAO DE OBRA :		16,37	6,3014858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		259,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	111				
TIPO1	:	1730 - POSTE DE CONCRETO				
100578		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN			
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0770000	223,67	17,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2330000	13,35	16,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0080000	17,64	70,70
		EQUIPAMENTO	:		4,54	1,0854751 %	
		MATERIAL	:		342,59	81,8816499 %	
		MAO DE OBRA	:		71,26	17,0328750 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		418,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100579		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	34,89	348,90
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0780000	223,67	17,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3270000	13,35	17,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3120000	17,64	76,06
		EQUIPAMENTO	:		4,60	1,0000652 %	
		MATERIAL	:		378,92	82,3531970 %	
		MAO DE OBRA	:		76,59	16,6467378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		460,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100580		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC					
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	34,89	348,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0880000	223,67	19,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,7330000	13,35	23,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,6310000	17,64	99,33
		EQUIPAMENTO	:	5,20	1,0592572 %	
		MATERIAL	:	386,01	78,6091138 %	
		MAO DE OBRA	:	99,83	20,3316290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100581		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN			
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL				
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	10,5000000	34,89	366,34
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0780000	223,67	17,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3730000	13,35	18,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,4620000	17,64	78,70
		EQUIPAMENTO	:	4,60	0,9569776 %	
		MATERIAL	:	397,00	82,5684448 %	
		MAO DE OBRA	:	79,20	16,4745776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	480,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100582		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN			
		NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO				
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	10,5000000	34,89	366,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0940000	223,67	21,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,1090000	13,35	28,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,8540000	17,64	120,90
		EQUIPAMENTO	:	5,54	1,0330809 %	
		MATERIAL	:	409,55	76,3491591 %	
		MAO DE OBRA	:	121,32	22,6177600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100583		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	11,0000000	34,89	383,79
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0790000	223,67	17,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,4310000	13,35	19,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,6500000	17,64	82,02
		EQUIPAMENTO	:	4,66	0,9274739 %	
		MATERIAL	:	415,38	82,6506648 %	
		MAO DE OBRA	:	82,53	16,4218613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100584		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	11,0000000	34,89	383,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0900000	223,67	20,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,8700000	13,35	24,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,0790000	17,64	107,23
		EQUIPAMENTO	:	5,31	0,9907270 %	
		MATERIAL	:	423,11	78,9204621 %	
		MAO DE OBRA	:	107,69	20,0888109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,11	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
100585		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	12,0000000	34,89	418,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0800000	223,67	17,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5370000	13,35	20,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9950000	17,64	88,11
		EQUIPAMENTO	:	4,71	0,8641884 %	
		MATERIAL	:	451,91	82,8887015 %	
		MAO DE OBRA	:	88,57	16,2471101 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,19	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
100586		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	12,0000000	34,89	418,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0990000	223,67	22,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,2340000	13,35	29,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,2610000	17,64	128,08
		EQUIPAMENTO	:	5,86	0,9789672 %	
		MATERIAL	:	464,37	77,5589302 %	
		MAO DE OBRA	:	128,49	21,4621026 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	13,0000000	34,89	453,57
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0810000	223,67	18,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,6580000	13,35	22,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,3870000	17,64	95,02
		EQUIPAMENTO	:	4,78	0,8119309 %	
		MATERIAL	:	488,60	82,9766274 %	
		MAO DE OBRA	:	95,45	16,2114417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	13,0000000	34,89	453,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0960000	223,67	21,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,1990000	13,35	29,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,1470000	17,64	126,07
		EQUIPAMENTO	:	5,67	0,8995145 %	
		MATERIAL	:	498,32	79,0398833 %	
		MAO DE OBRA	:	126,47	20,0606022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	630,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100589		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA	UN			
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL				
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	13,5000000	34,89	471,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0870000	223,67	19,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,1040000	13,35	28,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,8390000	17,64	120,63
		EQUIPAMENTO	:	5,13	0,8027540 %	
		MATERIAL	:	513,08	80,2722793 %	
		MAO DE OBRA	:	120,96	18,9249667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	639,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100590		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA	UN			
		NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO				
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	13,5000000	34,89	471,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0980000	223,67	21,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,6480000	13,35	35,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,6050000	17,64	151,79
		EQUIPAMENTO	:	5,81	0,8544997 %	
		MATERIAL	:	522,24	76,7917286 %	
		MAO DE OBRA	:	152,01	22,3537717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	680,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100591		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO				
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	14,0000000	34,89	488,46
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0880000	223,67	19,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,9160000	13,35	25,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,2260000	17,64	109,82
		EQUIPAMENTO	:	5,20	0,8081938 %	
		MATERIAL	:	528,10	82,0627595 %	
		MAO DE OBRA	:	110,23	17,1290467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	643,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100592		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU				
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	14,0000000	34,89	488,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1864 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0980000	223,67	21,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,3640000	13,35	31,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,6840000	17,64	135,54
		EQUIPAMENTO	:	5,81	0,8577671 %	
		MATERIAL	:	535,76	79,0828831 %	
		MAO DE OBRA	:	135,89	20,0593498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	677,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100593		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	15,0000000	34,89	523,35
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0900000	223,67	20,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,0600000	13,35	27,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,6950000	17,64	118,09
		EQUIPAMENTO	:	5,31	0,7707716 %	
		MATERIAL	:	565,30	82,0371016 %	
		MAO DE OBRA	:	118,46	17,1921268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100594		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	15,0000000	34,89	523,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1100000	223,67	24,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,8140000	13,35	37,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,1440000	17,64	161,30
		EQUIPAMENTO	:	6,50	0,8705201 %	
		MATERIAL	:	578,68	77,4856700 %	
		MAO DE OBRA	:	161,63	21,6438099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	746,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100595		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	18,0000000	34,89	628,02
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0940000	223,67	21,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,4970000	13,35	33,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,1160000	17,64	143,16
		EQUIPAMENTO	:	5,54	0,6711897 %	
		MATERIAL	:	676,60	81,9590502 %	
		MAO DE OBRA	:	143,39	17,3697601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100596		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	18,0000000	34,89	628,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1240000	223,67	27,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,5070000	13,35	46,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	11,3990000	17,64	201,07
		EQUIPAMENTO	:	7,34	0,8123782 %	
		MATERIAL	:	695,01	76,9125200 %	
		MAO DE OBRA	:	201,28	22,2751018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	903,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	20,0000000	34,89	697,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1060000	223,67	23,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,1340000	13,35	41,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,1860000	17,64	179,68
		EQUIPAMENTO	:	6,25	0,6628697 %	
		MATERIAL	:	756,98	80,2719358 %	
		MAO DE OBRA	:	179,78	19,0651945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	943,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N	UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M CR	20,0000000	34,89	697,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1310000	223,67	29,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9660000	13,35	52,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8910000	17,64	227,39
		EQUIPAMENTO	:	7,76	0,7703839 %	
		MATERIAL	:	772,17	76,6472417 %	
		MAO DE OBRA	:	227,50	22,5823744 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.007,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100599		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN			
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M				
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	34,89	314,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0730000	223,67	16,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9240000	13,35	12,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0030000	17,64	52,97
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,1460000	276,98	40,43
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	4,37	1,0027075 %	
		MATERIAL	:	371,58	85,2117848 %	
		MAO DE OBRA	:	60,01	13,7625625 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0229452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1868 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0760000	223,67	16,99	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	13,35	17,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	17,64	75,56	
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	AS	0,2700000	276,98	74,78	
	EQUIPAMENTO	:		4,63	0,9284883 %		
	MATERIAL	:		406,22	81,4161955 %		
	MAO DE OBRA	:		87,90	17,6192195 %		
	OUTROS	:		0,18	0,0360967 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		498,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0760000	223,67	16,99	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	13,35	24,84	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	17,64	106,70	
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	AS	0,5220000	276,98	144,58	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,82	0,7942916 %			
	MATERIAL	:	472,09	77,7581862 %			
	MAO DE OBRA	:	129,85	21,3881976 %			
	OUTROS	:	0,36	0,0593246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0760000	223,67	16,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	13,35	33,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	17,64	145,60
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	AS	0,8360000	276,98	231,55
	EQUIPAMENTO	:	5,02	0,6768417 %			
	MATERIAL	:	554,22	74,6871968 %			
	MAO DE OBRA	:	182,23	24,5577607 %			
	OUTROS	:	0,58	0,0782008 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	742,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1870 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0790000	223,67	17,66	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	13,35	57,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	17,64	248,14
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	1,6280000	276,98	450,92	
		EQUIPAMENTO	:	5,76	0,5293874 %		
		MATERIAL	:	762,90	70,0868527 %		
		MAO DE OBRA	:	318,71	29,2799044 %		
		OUTROS	:	1,13	0,1038555 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.088,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100604		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	34,89	348,90
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0780000	223,67	17,44	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3760000	13,35	18,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4730000	17,64	78,90
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	0,2550000	276,98	70,62	
		EQUIPAMENTO	:	4,75	0,8896463 %		
		MATERIAL	:	438,73	82,1246631 %		
		MAO DE OBRA	:	90,57	16,9538507 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,17	0,0318399 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	34,89	348,90	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0780000	223,67	17,44	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	13,35	35,76	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	17,64	153,59	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,8200000	276,98	227,12	
	EQUIPAMENTO	:	5,14	0,6569361 %				
	MATERIAL	:	587,63	75,0658216 %				
	MAO DE OBRA	:	189,47	24,2043915 %				
	OUTROS	:	0,57	0,0728508 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	782,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	34,89	348,90	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0800000	223,67	17,89	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	13,35	61,10	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	17,64	262,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	1,6100000	276,98	445,93
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	5,81	0,5115517 %	
		MATERIAL	:	797,20	70,1627106 %	
		MAO DE OBRA	:	332,08	29,2271254 %	
		OUTROS	:	1,12	0,0986123 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.136,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,				
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	34,89
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0780000	223,67	17,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	17,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,2460000	276,98	68,13
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	4,74	0,8603946 %	
		MATERIAL	:	454,48	82,4544845 %	
		MAO DE OBRA	:	91,79	16,6542629 %	
		OUTROS	:	0,17	0,0308580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN				
		NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,				
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	34,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0780000	223,67	17,44	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7480000	13,35	36,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9320000	17,64	157,56
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	0,8120000	276,98	224,90	
		EQUIPAMENTO	:	5,13	0,6392364 %		
		MATERIAL	:	604,18	75,2467230 %		
		MAO DE OBRA	:	193,05	24,0442605 %		
		OUTROS	:	0,56	0,0697801 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	802,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100609		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	34,89	366,34
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0820000	223,67	18,34	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7150000	13,35	62,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3240000	17,64	270,31
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	1,6010000	276,98	443,44	
		EQUIPAMENTO	:	5,93	0,5107929 %		
		MATERIAL	:	814,75	70,1534965 %		
		MAO DE OBRA	:	339,57	29,2392371 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,12	0,0964735 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.161,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	34,89	383,79	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0790000	223,67	17,66	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	13,35	19,09	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	17,64	82,00	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,2370000	276,98	65,64	
	EQUIPAMENTO	:	4,80	0,8452192 %				
	MATERIAL	:	470,33	82,7768975 %				
	MAO DE OBRA	:	92,89	16,3497094 %				
	OUTROS	:	0,16	0,0281739 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	34,89	383,79	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0790000	223,67	17,66	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	13,35	27,31	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	17,64	117,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1875 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,4880000	276,98	135,16
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	4,96	0,7284797 %	
		MATERIAL	:	536,98	78,8285577 %	
		MAO DE OBRA	:	138,91	20,3930265 %	
		OUTROS	:	0,34	0,0499361 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	681,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	34,89
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	223,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	17,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,8030000	276,98	222,41
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	5,19	0,6310414 %	
		MATERIAL	:	620,60	75,4234301 %	
		MAO DE OBRA	:	196,46	23,8774393 %	
		OUTROS	:	0,56	0,0680892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	822,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	34,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0830000	223,67	18,56	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8520000	13,35	64,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7710000	17,64	278,20
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	1,5910000	276,98	440,67	
		EQUIPAMENTO	:	5,97	0,5035637 %		
		MATERIAL	:	831,94	70,1463457 %		
		MAO DE OBRA	:	346,97	29,2564632 %		
		OUTROS	:	1,11	0,0936274 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.185,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100614		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	34,89	418,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0810000	223,67	18,11	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	13,35	28,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	17,64	122,33
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	0,4700000	276,98	130,18	
		EQUIPAMENTO	:	5,07	0,7066793 %		
		MATERIAL	:	569,23	79,3027989 %		
		MAO DE OBRA	:	143,16	19,9459188 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,32	0,0446030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	34,89	418,68	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0810000	223,67	18,11	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	13,35	39,35	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	17,64	169,02	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	AS	0,7840000	276,98	217,15	
	EQUIPAMENTO	:	5,30	0,6148777 %				
	MATERIAL	:	653,23	75,7529353 %				
	MAO DE OBRA	:	203,24	23,5695391 %				
	OUTROS	:	0,54	0,0626479 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	862,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	34,89	418,68	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0880000	223,67	19,68	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	13,35	68,75	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	17,64	295,25	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1878 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	1,5700000	276,98	434,85
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	6,27	0,5069575 %	
		MATERIAL	:	866,81	70,0612070 %	
		MAO DE OBRA	:	363,04	29,3437042 %	
		OUTROS	:	1,09	0,0881313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.237,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100617		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	34,89
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	AS	0,0830000	223,67	18,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	17,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,7640000	276,98	211,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	5,39	0,5980250 %	
		MATERIAL	:	685,66	76,0434929 %	
		MAO DE OBRA	:	210,08	23,2996782 %	
		OUTROS	:	0,53	0,0588039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	901,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100618		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9				
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	34,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0880000	223,67	19,68	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4060000	13,35	72,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5680000	17,64	309,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS	1,5790000	276,98	437,35	
		EQUIPAMENTO	:	6,27	0,4852039 %		
		MATERIAL	:	907,32	70,1897482 %		
		MAO DE OBRA	:	377,97	29,2399244 %		
		OUTROS	:	1,10	0,0851235 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.292,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	2,0000000	69,78
I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	AS	4,0000000	107,28
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	1,0000000	354,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	14,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4370000	60,62
		MATERIAL	:	545,74	90,0759327 %	
		MAO DE OBRA	:	60,12	9,9240673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1880 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	125,85	125,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	AS	0,1800000	223,67	40,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN	UN	AS	1,0000000	2.321,68	2.321,68
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA	UN	AS	4,0000000	298,49	1.193,96
		E ARRUELA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	13,35	8,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0840000	17,64	36,76
		EQUIPAMENTO	:		10,66	0,2638032 %	
		MATERIAL	:		3.991,32	98,7688357 %	
		MAO DE OBRA	:		39,09	0,9673611 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.041,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN	UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	2,0000000	125,85	251,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	AS	0,1800000	223,67	40,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, UN	UN	AS	1,0000000	2.733,79	2.733,79
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA	UN	AS	4,0000000	298,49	1.193,96
		E ARRUELA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	13,35	12,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	17,64	53,36
		EQUIPAMENTO	:		10,66	0,2317723 %	
		MATERIAL	:		4.533,28	98,5602283 %	
		MAO DE OBRA	:		55,56	1,2079994 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.599,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100622		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM UN					
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	125,85	125,85
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, UN	UN	AS	1,0000000	2.325,06	2.325,06
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	AS	0,1110000	223,67	24,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	13,35	15,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	17,64	64,43
		EQUIPAMENTO	:		6,56	0,2286471 %	
		MATERIAL	:		2.797,07	97,4869731 %	
		MAO DE OBRA	:		65,54	2,2843798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.869,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100623		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN UN					
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	34,89	314,01
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	2,0000000	125,85	251,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	AS	0,1110000	223,67	24,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1882 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, UN	AS	1,0000000	2.405,31	2.405,31
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	13,35	18,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930000	17,64	81,02
		EQUIPAMENTO	:	6,56	0,2119143 %	
		MATERIAL	:	3.007,18	97,1398022 %	
		MAO DE OBRA	:	81,98	2,6482835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.095,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D UN				
		E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
		_02/2020				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,0000000	21,43	21,43
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI UN	AS	1,0000000	213,22	213,22
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU				
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.				
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE UN	C	1,0000000	116,10	116,10
		POTENCIA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	13,35	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	17,64	7,34
		MATERIAL	:	352,67	97,8548038 %	
		MAO DE OBRA	:	7,73	2,1451962 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	1,0000000	38,20	38,20	
I	13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	213,22	213,22	
I	39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	116,10	116,10	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	13,35	2,31	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	17,64	7,34	
	MATERIAL	:		369,44	97,9502003 %		
	MAO DE OBRA	:		7,73	2,0497997 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		377,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	7,38	7,38	
I	38769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	98,28	98,28	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	13,35	2,63	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	17,64	8,34	
	MATERIAL	:		107,85	92,4673988 %		
	MAO DE OBRA	:		8,78	7,5326012 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,32	13,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1884 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP UN	AS	1,0000000	98,28	98,28
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	17,64
		MATERIAL	:	113,79	92,8326531 %	
		MAO DE OBRA	:	8,78	7,1673469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, UN				
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	7,38
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN	UN	AS	1,0000000	121,65
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	17,64
		MATERIAL	:	131,58	92,7765238 %	
		MAO DE OBRA	:	10,24	7,2234762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F UN				
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,32
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN	UN	AS	1,0000000	121,65
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	17,64
		MATERIAL	:	137,52	93,0670278 %	
		MAO DE OBRA	:	10,24	6,9329722 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN						
	RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1535000	223,67		34,33	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA UN	CR	1,0000000	10.661,53		10.661,53	
	L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	8,7216000	13,35		116,43	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,7216000	17,64		153,84	
	EQUIPAMENTO		9,10	0,0829837 %			
	MATERIAL		10.741,20	97,9488420 %			
	MAO DE OBRA		215,83	1,9681743 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO		10.966,13	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN						
	RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1760400	223,67		39,37	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA UN	CR	1,0000000	11.908,50		11.908,50	
	L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	8,8598000	13,35		118,27	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,8598000	17,64		156,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	10,43	0,0853358 %			
	MATERIAL	:	11.992,43	98,1182742 %			
	MAO DE OBRA	:	219,56	1,7963900 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.222,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN						
	RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2146000	223,67	47,99	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA UN	C	1,0000000	15.400,00	15.400,00	
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	9,0967000	13,35	121,44	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,0967000	17,64	160,46	
	EQUIPAMENTO	:	12,72	0,0808657 %			
	MATERIAL	:	15.491,24	98,4828133 %			
	MAO DE OBRA	:	225,93	1,4363210 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.729,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, UN						
	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2533200	223,67	56,66	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM UN	CR	1,0000000	19.028,66	19.028,66	
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA					
		L					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,3335000	13,35	124,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,3335000	17,64	164,64
		EQUIPAMENTO	:		15,03	0,0775763 %	
		MATERIAL	:		19.127,23	98,7234220 %	
		MAO DE OBRA	:		232,30	1,1990017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19.374,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102106		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN					
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2758600	223,67	61,70
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN UN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	CR		1,0000000	23.999,68	23.999,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,4717000	13,35	126,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4717000	17,64	167,08
		EQUIPAMENTO	:		16,38	0,0672559 %	
		MATERIAL	:		24.102,51	98,9636925 %	
		MAO DE OBRA	:		236,01	0,9690516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24.354,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102107		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN					
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,3595800	223,67	80,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1888 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN UN	CR	1,0000000	33.668,01	33.668,01
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	9,9850000	13,35	133,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,9850000	17,64	176,13
		EQUIPAMENTO	:	21,36	0,0627170 %	
		MATERIAL	:	33.786,66	99,2037340 %	
		MAO DE OBRA	:	249,83	0,7335490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34.057,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102108		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM	UN			
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4111000	223,67	91,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN UN	CR	1,0000000	39.279,35	39.279,35
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	10,3008000	13,35	137,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,3008000	17,64	181,70
		EQUIPAMENTO	:	24,42	0,0615262 %	
		MATERIAL	:	39.407,77	99,2876362 %	
		MAO DE OBRA	:	258,32	0,6508376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39.690,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102109		SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE UN	CR	1,0000000	24,57	24,57
		TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4436000	13,35	5,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4436000	17,64	7,82
		MATERIAL	:		27,45	71,6453048 %	
		MAO DE OBRA	:		10,86	28,3546952 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	7576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	CR	1,0000000	107,15	107,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4436000	13,35	5,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4436000	17,64	7,82
		MATERIAL	:		110,05	91,0272329 %	
		MAO DE OBRA	:		10,84	8,9727671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHPE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2001000	223,67	44,75
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	64.097,66	64.097,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6747000	13,35	49,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0241000	17,64	194,46
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6747000	16,56	60,85
		EQUIPAMENTO	:		11,87	0,0184183 %	
		MATERIAL	:		64.187,32	99,5974187 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	247,58	0,3841630 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64.446,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103655		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2456000	223,67		54,93	
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN UN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	CR	1,0000000	87.920,90		87.920,90	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	13,35	57,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,8990000	17,64	227,53	
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	16,56	71,20	
		EQUIPAMENTO	:	14,56	0,0164833 %			
		MATERIAL	:	88.027,54	99,6553676 %			
		MAO DE OBRA	:	289,86	0,3281491 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88.331,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103656		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I UN MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2908000	223,67		65,04	
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI UN NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	CR	1,0000000	123.100,24		123.100,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9206000	13,35	65,69	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7617000	17,64	260,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,9206000	16,56	81,48
		EQUIPAMENTO	:	17,27	0,0139755 %			
		MATERIAL	:	123.223,70	99,7174618 %			
		MAO DE OBRA	:	331,87	0,2685627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123.572,84	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:	12					
TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU								
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR UN						
		ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E						
		LÂMPADA). AF_01/2016						
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M			CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015						
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN			CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015						
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M			CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M			CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M			CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M			CR	8,4000000	2,56	21,50
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN			CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015						
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN			CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN	CR	1,0000000	18,85	18,85
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		53,71	49,6762083 %	
		MAO DE OBRA :		54,43	50,3237917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		108,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), UN				
		CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	2,56	32,25
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	1,0000000	29,87	29,87
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	68,98	53,0937500 %			
	MAO DE OBRA	:	60,93	46,9062500 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 UN						
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M.	AF_05/2015	CR	2,2000000	4,26	9,37
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	AF_05/2015	CR	1,0000000	2,72	2,72
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	AF_05/2015	CR	2,2000000	8,72	19,18
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	2,0000000	4,54	9,08
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	2,2000000	6,10	13,42
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	12,6000000	2,56	32,25
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	0,3750000	9,03	3,38
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	1,0000000	10,64	10,64
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	CR	1,0000000	23,21	23,21
	MATERIAL	:	64,30	52,1678207 %			
	MAO DE OBRA	:	58,95	47,8321793 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) UN					
	, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	2,2000000	4,26		9,37
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN CR	1,0000000	2,72		2,72
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	8,72		19,18
C	91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	2,0000000	4,54		9,08
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	2,2000000	6,10		13,42
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	21,0000000	2,56		53,76
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,3750000	9,03		3,38
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	1,0000000	10,64		10,64
C	91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	1,0000000	38,55		38,55
	MATERIAL :		90,14	56,2983636 %		
	MAO DE OBRA :		69,96	43,7016364 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		160,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1895 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,56	48,38
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN	CR	1,0000000	34,20	34,20
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		83,67	55,6396567 %	
		MAO DE OBRA :		66,70	44,3603433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		150,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93141		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,80	47,88
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	22,24	22,24
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		77,38	56,1068703 %	
		MAO DE OBRA :		60,53	43,8931297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		137,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN				
		LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	6,10	13,42
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	3,80	47,88
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3750000	9,03	3,38
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	10,64	10,64
C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,61	36,61
		MATERIAL	:	85,70	56,2740672 %	
		MAO DE OBRA	:	66,58	43,7259328 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	CR	2,2000000	4,26	9,37
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,72	2,72
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	8,72	19,18
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0000000	4,54	9,08
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	6,10	13,42
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	3,80	47,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	24,12	24,12
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		79,27	56,7043151 %	
		MÃO DE OBRA :		60,52	43,2956849 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		139,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO UN				
		RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
		. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	4,0000000	4,54	18,16
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	18,0000000	6,37	114,66
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1899 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	1,0000000	7,01	7,01
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		133,06	67,0186840 %	
		MÃO DE OBRA :		65,48	32,9813160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		198,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93145		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E UN				
		TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBA				
		MENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	8,4000000	2,56	21,50
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,80	47,88
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1900 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	1,0000000	33,23	33,23
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		100,86	59,1885300 %	
		MÃO DE OBRA :		69,54	40,8114700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		170,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO UN				
		E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMB				
		AMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	2,56	32,25
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,80	47,88
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1901 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	1,0000000	37,58	37,58
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		111,44	60,0743617 %	
		MÃO DE OBRA :		74,06	39,9256383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		185,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, UN				
		INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	4,26	9,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	8,72	19,18
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,54	9,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	6,10	13,42
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,56	48,38
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,80	47,88
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,03	3,38
		O. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1902 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN	UN	CR	1,0000000	48,61	48,61
		DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :			130,84	61,5248820 %	
		MAO DE OBRA :			81,82	38,4751180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			212,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 12							
TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO							
	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	16,35	17,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	13,35	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	17,64	1,68
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	AS	0,5000000	16,53	8,26
		2/2017					
		MATERIAL :			22,17	78,1316349 %	
		MAO DE OBRA :			6,20	21,8683651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	25,25	26,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	13,35	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1855000	17,64	3,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1903 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	AS	0,5000000	16,53	8,26
		2/2017				
		MATERIAL	:	32,11	79,2522902 %	
		MAO DE OBRA	:	8,40	20,7477098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	34,89
						36,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	13,35
						3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2533000	17,64
						4,46
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	AS	0,5000000	16,53	8,26
		2/2017				
		MATERIAL	:	42,67	80,9161757 %	
		MAO DE OBRA	:	10,06	19,0838243 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	48,59
						51,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	13,35
						4,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	17,64
						5,73
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	AS	0,5000000	16,53	8,26
		2/2017				
		MATERIAL	:	57,52	82,9504407 %	
		MAO DE OBRA	:	11,82	17,0495593 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	68,45	71,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3928000	13,35	5,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3928000	17,64	6,92
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	AS		0,5000000	16,53	8,26
2/2017							
MATERIAL			:		78,82	85,3965499 %	
MAO DE OBRA			:		13,47	14,6034501 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		92,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96976		CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	96,41	101,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4543000	13,35	6,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4543000	17,64	8,01
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	AS		0,5000000	16,53	8,26
2/2017							
MATERIAL			:		108,58	87,8706855 %	
MAO DE OBRA			:		14,98	12,1293145 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		123,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	48,59	53,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0337000	13,35	0,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0337000	17,64	0,59
MATERIAL			:		53,66	98,5113031 %	
MAO DE OBRA			:		0,81	1,4886969 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		54,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M					
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
I	864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	68,45	75,29	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0407000	13,35	0,54	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,64	0,71	
	MATERIAL	:		75,57	98,7320262 %		
	MAO DE OBRA	:		0,97	1,2679738 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M					
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
I	865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	96,41	106,05	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	13,35	0,62	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	17,64	0,83	
	MATERIAL	:		106,37	98,9482502 %		
	MAO DE OBRA	:		1,13	1,0517498 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UN					
	17						
I	12070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	3,0000000	5,39	16,17	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7632000	13,35	10,18	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7632000	17,64	13,46	
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	3,0000000	1,50	4,50	
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
	AF_05/2015						
	MATERIAL	:		23,95	54,0467015 %		
	MAO DE OBRA	:		20,36	45,9532985 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1906 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN					
	7						
I	3379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM UN	CR	1,0000000	88,58		88,58	
	PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2531000	13,35		3,37	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2531000	17,64		4,46	
	MATERIAL :		90,23	93,5865505 %			
	MAO DE OBRA :		6,18	6,4134495 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN					
	7						
I	3378 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM UN	CR	1,0000000	131,07		131,07	
	PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3955000	13,35		5,27	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3955000	17,64		6,97	
	MATERIAL :		133,65	93,2565446 %			
	MAO DE OBRA :		9,66	6,7434554 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		143,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN					
	2/2017						
I	38060 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN CR	1,0000000	42,46		42,46	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1328000	13,35		15,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1328000	17,64		19,98	
	MATERIAL :		49,82	64,2322581 %			
	MAO DE OBRA :		27,74	35,7677419 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1907 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	3,0000000	41,82	125,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1582000	13,35	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1582000	17,64	2,79
		MATERIAL	:		126,50	97,0376056 %	
		MAO DE OBRA	:		3,86	2,9623944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		130,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN			
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO UN		C	1,0000000	105,24	105,24
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1264000	13,35	1,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1264000	17,64	2,22
		MATERIAL	:		106,07	97,1858099 %	
		MAO DE OBRA	:		3,07	2,8141901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1		UN			
		2/2017					
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN		AS	2,0000000	0,30	0,60
		IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM					
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC UN		CR	1,0000000	6,13	6,13
		HA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3164000	13,35	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3164000	17,64	5,58
		MATERIAL	:		8,77	53,0054645 %	
		MAO DE OBRA	:		7,76	46,9945355 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	16					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIP01 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS

103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0553000	13,35	40,78	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0553000	17,64	53,89	
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0000000	2.155,75	2.155,75	
	EQUIPAMENTO	:		16,01	0,7116123 %		
	MATERIAL	:		1.100,30	48,8934183 %		
	MAO DE OBRA	:		1.129,69	50,1982636 %		
	OUTROS	:		4,42	0,1967058 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.250,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9515000	13,35	92,80	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9515000	17,64	122,62	
C	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	1,0000000	313,59	313,59	
	MATERIAL	:		293,14	55,4112309 %		
	MAO DE OBRA	:		235,87	44,5887691 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		529,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIP01	:	2					
TOTAL DA CLASSE	:	600					
CLASSE: INES	-	INSTALACOES ESPECIAIS					
TIP01 : 1860	-	INCENDIO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1909 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	4,0000000	0,73	2,92		
I	10900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	82,62	82,62		
I	10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	AS	1,0000000	241,00	241,00		
I	20963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	392,13	392,13		
I	20971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	22,95	22,95		
I	21030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	AS	1,0000000	412,79	412,79		
I	37554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	283,02	283,02		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	13,19	40,05		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	16,83	51,11		
	MATERIAL	:		1.453,60	95,0940113 %			
	MAO DE OBRA	:		74,99	4,9059887 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.528,59	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1910 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN						
	SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	1,0000000	236,25	236,25		
	SE A							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	13,19	6,03		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	16,83	7,69		
	MATERIAL :	240,16	95,5163909 %					
	MAO DE OBRA :	11,27	4,4836091 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	251,43	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS	UN	CR	1,0000000	747,69	747,69		
	SE BC							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	13,19	6,03		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	16,83	7,69		
	MATERIAL :	751,60	98,5225486 %					
	MAO DE OBRA :	11,27	1,4774514 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	762,87	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1911 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS UN	CR	1,0000000	810,00	810,00
		SE BC				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	16,83
		MATERIAL	:	813,91	98,6341216 %	
		MAO DE OBRA	:	11,27	1,3658784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	1,0000000	228,46	228,46
		CLASSE BC				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	16,83
		MATERIAL	:	232,37	95,3729934 %	
		MAO DE OBRA	:	11,27	4,6270066 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, UN	C	1,0000000	270,00	270,00
		CLASSE BC				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	16,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1912 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	273,91	96,0471398 %				
	MAO DE OBRA	:	11,27	3,9528602 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC UN							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	2,0000000	0,73	1,46		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, UN	CR	1,0000000	321,92	321,92		
	CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	13,19	6,03		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,83	7,69		
	MATERIAL	:	325,83	96,6560841 %				
	MAO DE OBRA	:	11,27	3,3439159 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	2,0000000	0,73	1,46		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, UN	CR	1,0000000	373,84	373,84		
	CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	13,19	6,03		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,83	7,69		
	MATERIAL	:	377,75	97,1024554 %				
	MAO DE OBRA	:	11,27	2,8975446 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME LHA	UN	CR	1,0000000	306,40		306,40	
I	10899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	105,58		105,58	
I	10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	AS	1,0000000	241,00		241,00	
I	20971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	22,95		22,95	
I	21034 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	AS	1,0000000	664,78		664,78	
I	37555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	AS	1,0000000	344,28		344,28	
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	483,63		142,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	13,19		25,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	16,83		32,06	
	MATERIAL	:		1.802,87	95,6751106 %			
	MAO DE OBRA	:		81,49	4,3248894 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.884,36	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1914 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME LHA	UN	CR	1,0000000	306,40	306,40	
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	483,63	142,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	13,19	12,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	16,83	15,96	
	MATERIAL :			419,18	87,8677319 %		
	MAO DE OBRA :			57,87	12,1322681 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			477,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME LHA	UN	CR	1,0000000	387,57	387,57	
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0447000	483,63	21,61	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	13,19	15,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	16,83	19,40	
	MATERIAL :			410,09	92,4066896 %		
	MAO DE OBRA :			33,69	7,5933104 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			443,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	21029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	AS	1,0000000	334,88		334,88	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	13,19		1,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	16,83		2,38	
	MATERIAL	:		335,65	98,9766125 %			
	MAO DE OBRA	:		3,47	1,0233875 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		339,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1661000	13,27		2,20	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0394000	34,06		1,34	
I	10924 HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1,0000000	2.979,46		2.979,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4385000	13,19		58,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4385000	16,83		74,69	
	MATERIAL	:		3.006,62	96,4825411 %			
	MAO DE OBRA	:		109,61	3,5174589 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.116,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0120000	3,60		0,04	
I	12899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	1,0000000	93,17		93,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	13,19		11,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8430000	16,83	14,18
		MATERIAL	:		97,69	82,4368826 %	
		MAO DE OBRA	:		20,81	17,5631174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 1870 - TELEFONE

	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI M MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	C	1,0500000	0,69	0,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	13,35	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0613000	17,64	1,08
		MATERIAL	:		1,08	41,7322834 %	
		MAO DE OBRA	:		1,53	58,2677166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI M FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,20	1,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0641000	13,35	0,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0641000	17,64	1,13
		MATERIAL	:		1,67	51,2658228 %	
		MAO DE OBRA	:		1,57	48,7341772 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI M FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,86	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0666000	13,35	0,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1917 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0666000	17,64	1,17
		MATERIAL	:	2,38	59,3434344 %			
		MAO DE OBRA	:	1,62	40,6565656 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI		M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	2,36	2,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0686000	13,35	0,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0686000	17,64	1,21
		MATERIAL	:	2,92	63,4955753 %			
		MAO DE OBRA	:	1,67	36,5044247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI		M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0703000	13,35	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0703000	17,64	1,24
		MATERIAL	:	3,79	68,8073395 %			
		MAO DE OBRA	:	1,71	31,1926605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,50	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI		M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,66	3,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0711000	13,35	0,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0711000	17,64	1,25
		MATERIAL	:	4,30	71,2374582 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1918 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,73	28,7625418 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	7,18	7,53	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	13,35	1,22	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	17,64	1,62	
	MATERIAL	:	8,13	78,3914729 %				
	MAO DE OBRA	:	2,24	21,6085271 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	13,92	14,61	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	13,35	1,38	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	17,64	1,83	
	MATERIAL	:	15,28	85,7223160 %				
	MAO DE OBRA	:	2,54	14,2776840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	18,95	19,89	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1143000	13,35	1,52	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1143000	17,64	2,01	
	MATERIAL	:	20,64	88,1044074 %				
	MAO DE OBRA	:	2,78	11,8955926 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1919 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	33,65	35,33	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	13,35	1,69	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	17,64	2,23	
	MATERIAL :	36,17	92,1408523 %				
	MAO DE OBRA :	3,08	7,8591477 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,25	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11923 CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	54,97	57,71	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	13,35	1,85	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	17,64	2,44	
	MATERIAL :	58,62	94,5422251 %				
	MAO DE OBRA :	3,38	5,4577749 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,00	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE	M					
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11924 CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	135,41	142,18	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1898000	13,35	2,53	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1898000	17,64	3,34	
	MATERIAL :	143,42	96,8714103 %				
	MAO DE OBRA :	4,63	3,1285897 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	148,05	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN	M					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,36	2,47	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1920 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0084000	13,35	0,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0084000	17,64	0,14
		MATERIAL	:	2,53	92,8571429 %			
		MAO DE OBRA	:	0,19	7,1428571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN		M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0100000	13,35	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0100000	17,64	0,17
		MATERIAL	:	3,41	93,8375351 %			
		MAO DE OBRA	:	0,22	6,1624649 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN		M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,66	3,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0108000	13,35	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0108000	17,64	0,19
		MATERIAL	:	3,92	93,9172750 %			
		MAO DE OBRA	:	0,25	6,0827250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,17	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA		M				
		LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	7,18	7,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0316000	13,35	0,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0316000	17,64	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,75	91,1137441 %				
	MAO DE OBRA	:	0,75	8,8862559 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	13,92 14,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0439000	13,35 0,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0439000	17,64 0,77
	MATERIAL	:	14,90	93,3375236 %				
	MAO DE OBRA	:	1,06	6,6624764 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	18,95 19,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0541000	13,35 0,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	17,64 0,95
	MATERIAL	:	20,25	93,9126395 %				
	MAO DE OBRA	:	1,31	6,0873605 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	33,65 35,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	13,35 0,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	17,64 1,16
	MATERIAL	:	35,77	95,7139031 %				
	MAO DE OBRA	:	1,60	4,2860969 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	M						
	EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	C	1,0500000	0,69	0,72		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	13,35	1,85		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	17,64	2,44		
	MATERIAL :	1,58		31,5789473 %				
	MAO DE OBRA :	3,43		68,4210527 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,01		100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M						
	E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,20	1,26		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	13,35	1,89		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	17,64	2,49		
	MATERIAL :	2,17		38,5714285 %				
	MAO DE OBRA :	3,47		61,4285715 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,64		100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M						
	E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,86	1,95		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1441000	13,35	1,92		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1441000	17,64	2,54		
	MATERIAL :	2,86		44,7409733 %				
	MAO DE OBRA :	3,55		55,2590267 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,41		100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M						
	E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,36	2,47		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1461000	13,35	1,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1461000	17,64	2,57
		MATERIAL	:	3,39	48,5590778 %			
		MAO DE OBRA	:	3,60	51,4409222 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D		M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1477000	13,35	1,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1477000	17,64	2,60
		MATERIAL	:	4,27	54,0229886 %			
		MAO DE OBRA	:	3,63	45,9770114 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,90	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D		M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,66	3,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1486000	13,35	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1486000	17,64	2,62
		MATERIAL	:	4,80	56,8019094 %			
		MAO DE OBRA	:	3,64	43,1980906 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES		M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	7,18	7,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1694000	13,35	2,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1694000	17,64	2,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,63	67,5314466 %				
	MAO DE OBRA	:	4,14	32,4685534 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M			
	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	C	1,0500000	0,69	0,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0148000	13,35	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	17,64	0,26
	MATERIAL	:	0,82	69,6428572 %				
	MAO DE OBRA	:	0,35	30,3571428 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M			
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	1,20	1,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0176000	13,35	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0176000	17,64	0,31
	MATERIAL	:	1,38	76,5714286 %				
	MAO DE OBRA	:	0,42	23,4285714 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M			
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	1,86	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0201000	13,35	0,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0201000	17,64	0,35
	MATERIAL	:	2,09	81,3492064 %				
	MAO DE OBRA	:	0,47	18,6507936 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,36	2,47	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0221000	13,35	0,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0221000	17,64	0,38	
	MATERIAL	:		2,63	83,4415585 %		
	MAO DE OBRA	:		0,51	16,5584415 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	3,18	3,33	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0238000	13,35	0,31	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0238000	17,64	0,41	
	MATERIAL	:		3,49	85,9649123 %		
	MAO DE OBRA	:		0,56	14,0350877 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	3,66	3,84	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0246000	13,35	0,32	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0246000	17,64	0,43	
	MATERIAL	:		4,00	86,9757175 %		
	MAO DE OBRA	:		0,59	13,0242825 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS	M					
	TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	7,18	7,53	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1926 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0454000	13,35	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0454000	17,64	0,80
		MATERIAL	:		7,84	87,6975170 %	
		MAO DE OBRA	:		1,09	12,3024830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98400		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	1,0500000	9,33	9,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	13,35	1,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	17,64	1,62
		MATERIAL	:		10,40	82,2734500 %	
		MAO DE OBRA	:		2,23	17,7265500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98401		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	1,0500000	16,23	17,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	13,35	1,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	17,64	1,83
		MATERIAL	:		17,71	87,4381801 %	
		MAO DE OBRA	:		2,54	12,5618199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98402		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	1,0500000	22,02	23,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1143000	13,35	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1143000	17,64	2,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1927 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,87	89,5488722 %				
	MAO DE OBRA	:	2,78	10,4511278 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST			UN				
	ALACAO. AF_11/2019							
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	CR	1,0000000	27,35		27,35
		15 X 15 X *10* CM						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	13,35		4,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	17,64		6,10
	MATERIAL	:	29,59	77,7426993 %				
	MAO DE OBRA	:	8,47	22,2573007 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA			UN				
	LACAO. AF_11/2019							
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	UN	CR	1,0000000	511,00		511,00
		ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0340000	13,35		13,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0340000	17,64		18,23
	MATERIAL	:	517,73	95,3403566 %				
	MAO DE OBRA	:	25,30	4,6596434 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	543,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE			UN				
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	1/2019							
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA	UN	CR	1,0000000	74,34		74,34
		DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0043000	483,63	2,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	13,35	11,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	17,64	15,52
		MATERIAL	:	81,63	78,7349107 %	
		MAO DE OBRA	:	22,04	21,2650893 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100561		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN			
		EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
		1/2019				
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	164,67	164,67
		DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0140000	483,63	6,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	13,35	12,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	17,64	17,02
		MATERIAL	:	176,09	87,4558919 %	
		MAO DE OBRA	:	25,25	12,5441081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100562		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN			
		EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
		1/2019				
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	272,88	272,88
		DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0291000	483,63	14,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	13,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	18,39
		MATERIAL	:	290,33	90,9358649 %	
		MAO DE OBRA	:	28,93	9,0641351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE	UN			
		M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	407,95	407,95
		DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0495000	483,63	23,93
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	14,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	19,68
		MATERIAL	:	433,35	92,9023266 %	
		MAO DE OBRA	:	33,10	7,0976734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLO	UN			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A				
		F_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	14,1750000	41,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	8,19	0,04
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1295000	10,55	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	3,69	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	23,85	0,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0369000	115,24	4,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,0753000	43,00	3,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4830000	23,31	11,25
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	4,73	66,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0015000	346,86	0,52
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	17,44	60,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	13,55	37,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,0798000	414,02	33,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0415000	695,11	28,84
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	11,20	18,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,0872000	336,39	29,33
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0510000	1.823,62	93,00
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	AS	0,5850000	3,97	2,32
		EQUIPAMENTO	:	4,25	0,9826643 %	
		MATERIAL	:	287,45	66,3924169 %	
		MAO DE OBRA	:	140,87	32,5391675 %	
		OUTROS	:	0,37	0,0857513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	432,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6 0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (CO M INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1,0000000	337,67 337,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	17,44 17,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	13,55 10,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0044000	414,02 1,82
		MATERIAL	:	345,03	93,8023497 %	
		MAO DE OBRA	:	22,79	6,1976503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM CAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1,0000000	856,74 856,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6647000	17,44 29,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	13,55 17,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0072000	414,02 2,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	868,86	95,8503432 %		
MAO DE OBRA	:	37,61	4,1496568 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	906,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018		M2				
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1440000	34,06	4,90	
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1407000	13,70	1,92	
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1407000	17,33	2,43	
	MATERIAL	:	5,80	62,6898048 %			
	MAO DE OBRA	:	3,45	37,3101952 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN		CR	10,0000000	0,86	8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	9,0000000	0,61	5,49	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	6,0000000	1,37	8,22	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN		AS	4,0000000	0,51	2,04	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN		AS	2,0000000	25,94	51,88	
	RANCO						
I	42424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, UN		AS	1,0000000	1.890,54	1.890,54	
	60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	14,05	32,78	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1933 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,53	40,90
		EQUIPAMENTO	:		1.890,58	92,6549077 %	
		MATERIAL	:		91,04	4,4618483 %	
		MAO DE OBRA	:		58,83	2,8832440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.040,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 6 UN 0 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	1,0000000	1.455,41	1.455,41
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	14,05	32,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,53	40,90
		EQUIPAMENTO	:		1.455,45	90,6639341 %	
		MATERIAL	:		91,04	5,6712847 %	
		MAO DE OBRA	:		58,83	3,6647812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.605,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/ FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1934 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/ UN	AS	1,0000000	1.602,56	1.602,56
		FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S				
		/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	14,05	32,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	17,53	40,90
		EQUIPAMENTO	:	1.602,60	91,4478754 %	
		MATERIAL	:	91,04	5,1950719 %	
		MAO DE OBRA	:	58,83	3,3570527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.752,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1935 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	AS	1,0000000	2.116,86	2.116,86
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	14,05	32,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	17,53	40,90
		EQUIPAMENTO	:	2.116,90	93,3882731 %	
		MATERIAL	:	91,04	4,0163583 %	
		MAO DE OBRA	:	58,83	2,5953686 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.266,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, UN	AS	1,0000000	1.698,92	1.698,92
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	14,05	32,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	17,53	40,90
		EQUIPAMENTO	:	1.698,96	91,8936170 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1936 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	91,04	4,9243018 %			
	MAO DE OBRA	:	58,83	3,1820812 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.848,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN						
	/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	AS	4,0000000	0,51	2,04
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	AS	2,0000000	25,94	51,88
	RANCO						
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	AS	AS	1,0000000	1.837,79	1.837,79
	/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE						
	S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	14,05	32,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,53	40,90
	EQUIPAMENTO	:	1.837,83	92,4599781 %			
	MATERIAL	:	91,04	4,5802602 %			
	MAO DE OBRA	:	58,83	2,9597617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.987,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	CR	10,0000000	0,86	8,60
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1937 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	AS	1,0000000	3.142,55	3.142,55
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	14,05	35,44
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	17,53	44,22
		EQUIPAMENTO	:	3.142,62	95,2758485 %	
		MATERIAL	:	92,21	2,7956232 %	
		MAO DE OBRA	:	63,61	1,9285283 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.298,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - UN	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1938 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, UN	AS	1,0000000	2.444,52	2.444,52
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	14,05	35,44
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	17,53	44,22
		EQUIPAMENTO	:	2.444,59	94,0077068 %	
		MATERIAL	:	92,21	3,5460747 %	
		MAO DE OBRA	:	63,61	2,4462185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.600,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	UN			
		/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	AS	1,0000000	2.726,01	2.726,01
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	14,05	35,44
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	17,53	44,22
		EQUIPAMENTO	:	2.726,08	94,5930191 %	
		MATERIAL	:	92,21	3,1997029 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	63,61	2,2072780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.881,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103253		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO			UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000		0,86		8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000		0,61		5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000		1,37		8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000		0,51		2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000		25,94		51,88
		RANCO						
I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	AS	1,0000000		4.343,30		4.343,30
		60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000		14,05		37,00
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000		17,53		46,16
		EQUIPAMENTO	:	4.343,38	96,4618300 %			
		MATERIAL	:	92,92	2,0636919 %			
		MAO DE OBRA	:	66,39	1,4744781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.502,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103254		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO -			UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000		0,86		8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000		0,61		5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1940 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	1,0000000	3.202,10	3.202,10
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	14,05	37,00
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	17,53	46,16
		EQUIPAMENTO	:		3.202,18	95,2606199 %	
		MATERIAL	:		92,92	2,7643161 %	
		MAO DE OBRA	:		66,39	1,9750640 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.361,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	1,0000000	3.604,75	3.604,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	14,05	37,00
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	17,53	46,16
		EQUIPAMENTO	:		3.604,83	95,7676021 %	
		MATERIAL	:		92,92	2,4686110 %	
		MAO DE OBRA	:		66,39	1,7637869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.764,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN		CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN		AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN		AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN		AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN		AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO					
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN		AS	1,0000000	8.149,90	8.149,90
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	14,05	54,37
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	17,53	67,84
		EQUIPAMENTO	:		8.149,99	97,4542021 %	
		MATERIAL	:		115,32	1,3789639 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	97,58	1,1668340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.362,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	1,0000000	1,71	1,71	
	80 MM						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88	
	RANCO						
I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	AS	1,0000000	4.554,20	4.554,20	
	LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	14,05	54,37	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	17,53	67,84	
	EQUIPAMENTO	:	4.554,29	95,7056247 %			
	MATERIAL	:	106,77	2,2437507 %			
	MAO DE OBRA	:	97,58	2,0506246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.758,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1943 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	AS	1,0000000	9.136,71	9.136,71
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	14,05	55,81
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	17,53	69,64
		EQUIPAMENTO	:	9.136,80	97,6890468 %	
		MATERIAL	:	115,96	1,2398359 %	
		MAO DE OBRA	:	100,18	1,0711173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.352,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN	UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1944 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	AS	1,0000000	4.803,77	4.803,77
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	14,05	55,81
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	17,53	69,64
		EQUIPAMENTO	:	4.803,86	95,6943452 %	
		MATERIAL	:	115,96	2,3100015 %	
		MAO DE OBRA	:	100,18	1,9956533 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.020,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN UN	UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1945 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, UN	AS	1,0000000	4.941,65	4.941,65
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,9728000	14,05	55,81
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,9728000	17,53	69,64
		EQUIPAMENTO :		4.941,74	95,8094456 %	
		MATERIAL :		115,96	2,2482497 %	
		MAO DE OBRA :		100,18	1,9423047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.157,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN AS	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1946 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	AS	1,0000000	10.322,54	10.322,54
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	14,05	61,28
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	17,53	76,46
		EQUIPAMENTO	:	10.322,60	97,8347077 %	
		MATERIAL	:	118,47	1,1228319 %	
		MAO DE OBRA	:	109,99	1,0424604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.551,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,37	8,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	8,0000000	0,51	4,08
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	AS	1,0000000	6.374,65	6.374,65
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	14,05	61,28
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	17,53	76,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6.374,71	96,5401153 %			
	MATERIAL	:	118,47	1,7941545 %			
	MAO DE OBRA	:	109,99	1,6657302 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.603,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 UN	CR	6,0000000	0,37	2,22	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26	
	80 MM						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	AS	1,0000000	14.187,57	14.187,57	
	CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,5749000	14,05	64,27	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	293,50	60,43	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	142,93	216,76	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,5749000	17,53	80,19	
	EQUIPAMENTO	:	14.416,45	98,4873991 %			
	MATERIAL	:	61,35	0,4191232 %			
	MAO DE OBRA	:	158,08	1,0799510 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1948 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,98	0,0135267 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.637,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86			8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37			2,22	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51			2,04	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71			10,26	
	80 MM							
I	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92			5,52	
	METRO DO FURO= 18MM							
I	43188 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	AS	1,0000000	7.723,73			7.723,73	
	LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	14,05			64,27	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	293,50			60,43	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	142,93			216,76	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	17,53			80,19	
	EQUIPAMENTO	:	7.952,61	97,2912433 %				
	MATERIAL	:	61,35	0,7505633 %				
	MÃO DE OBRA	:	158,08	1,9339699 %				
	OUTROS	:	1,98	0,0242235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.174,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1949 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN						
	0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86			8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37			2,22	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	4,0000000	0,51			2,04	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	6,0000000	1,71			10,26	
	80 MM							
I	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	6,0000000	0,92			5,52	
	METRO DO FURO= 18MM							
I	42421 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN	1,0000000	17.213,16			17.213,16	
	0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL),							
	GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	14,05			64,27	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	AS	0,2059000	293,50			60,43	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	AS	1,5166000	142,93			216,76	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	17,53			80,19	
	EQUIPAMENTO	:	17.442,04	98,7464964 %				
	MATERIAL	:	61,35	0,3473305 %				
	MAO DE OBRA	:	158,08	0,8949635 %				
	OUTROS	:	1,98	0,0112096 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.663,45	100,0000000 %				
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1950 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	AS	6,0000000	1,71	10,26
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	6,0000000	0,92	5,52
		METRO DO FURO= 18MM				
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	AS	1,0000000	8.687,91	8.687,91
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	14,05	64,27
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	293,50	60,43
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	142,93	216,76
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	17,53	80,19
		EQUIPAMENTO	:	8.916,79	97,5770517 %	
		MATERIAL	:	61,35	0,6713693 %	
		MAO DE OBRA	:	158,08	1,7299114 %	
		OUTROS	:	1,98	0,0216676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.138,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO UN	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,37	13,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL UN	AS	1,0000000	4.995,64	4.995,64
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	14,05	55,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	17,53	69,61
		EQUIPAMENTO :		4.995,74	95,8811879 %	
		MATERIAL :		114,47	2,1970197 %	
		MAO DE OBRA :		100,13	1,9217924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.210,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR UN	UN			
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,37	13,70
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	AS	1,0000000	5.977,75	5.977,75
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	14,05	55,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	17,53	69,61
		EQUIPAMENTO	:	5.977,85	96,5344337 %	
		MATERIAL	:	114,47	1,8485712 %	
		MAO DE OBRA	:	100,13	1,6169951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.192,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FO UN	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,37	13,70
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL UN	AS	1,0000000	6.191,38	6.191,38
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	14,05	58,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1953 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	17,53	72,37
	EQUIPAMENTO	:		6.191,43	96,5743255 %	
	MATERIAL	:		115,52	1,8019029 %	
	MAO DE OBRA	:		104,10	1,6237716 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.411,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,37	13,70
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
	METRO DO FURO= 18MM					
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
	RANCO					
I	39557 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	AS	1,0000000	6.436,73	6.436,73
	RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
	FIO					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,22	6,68
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,34	2,72
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	14,05	58,00
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	17,53	72,37
	EQUIPAMENTO	:		6.436,78	96,7005943 %	
	MATERIAL	:		115,52	1,7354856 %	
	MAO DE OBRA	:		104,10	1,5639201 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.656,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1954 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86			8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,37			13,70	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	4,0000000	0,51			2,04	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	4,0000000	0,92			3,68	
	METRO DO FURO= 18MM							
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	2,0000000	25,94			51,88	
	RANCO							
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22			6,68	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34			2,72	
I	43198 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL	UN	1,0000000	9.200,25			9.200,25	
	ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	14,05			66,77	
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	17,53			83,31	
	EQUIPAMENTO	:	9.200,35	97,4651281 %				
	MATERIAL	:	119,44	1,2653172 %				
	MAO DE OBRA	:	119,84	1,2695547 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.439,63	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN						
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86			8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,37			13,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,51	2,04
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	AS	1,0000000	9.512,24	9.512,24
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/				
		FIO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	14,05	66,77
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	17,53	83,31
		EQUIPAMENTO	:	9.512,34	97,5462288 %	
		MATERIAL	:	119,44	1,2248346 %	
		MAO DE OBRA	:	119,84	1,2289366 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.751,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO UN	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	1,37	5,48
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68
		METRO DO FURO= 18MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1956 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL UN	AS	1,0000000	9.537,38	9.537,38
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	14,05	70,37
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,2059000	293,50	60,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	1,5166000	142,93	216,76
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	17,53	87,80
		EQUIPAMENTO	:	9.766,24	97,6633441 %	
		MATERIAL	:	62,65	0,6265150 %	
		MAO DE OBRA	:	169,03	1,6903405 %	
		OUTROS	:	1,98	0,0198004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.999,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	CR	10,0000000	0,86	8,60
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	1,37	5,48
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	0,92	3,68
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	AS	1,0000000	11.004,74	11.004,74
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	14,05	70,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,2059000	293,50	60,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	1,5166000	142,93	216,76
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,0091000	17,53	87,80
		EQUIPAMENTO		11.233,60	97,9623482 %	
		MATERIAL		62,65	0,5463446 %	
		MAO DE OBRA		169,03	1,4740405 %	
		OUTROS		1,98	0,0172667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		11.467,26	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	CR	10,0000000	0,86	8,60
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN AS	4,0000000	1,37	5,48
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN METRO DO FURO= 18MM	AS	4,0000000	0,92	3,68
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	1,2800000	5,22	6,68
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN AS	8,0000000	0,34	2,72
I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL UN ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	AS	1,0000000	10.944,83	10.944,83
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,0091000	14,05	70,37
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,2059000	293,50	60,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	1,5166000	142,93	216,76
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,0091000	17,53	87,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11.173,69	97,9516465 %			
	MATERIAL	:	62,65	0,5492140 %			
	MAO DE OBRA	:	169,03	1,4817821 %			
	OUTROS	:	1,98	0,0173574 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.407,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR UN						
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,86	8,60	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	1,37	5,48	
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	0,92	3,68	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	AS	1,0000000	11.512,36	11.512,36	
	RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	5,22	6,68	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,34	2,72	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	14,05	70,37	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	293,50	60,43	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	142,93	216,76	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	17,53	87,80	
	EQUIPAMENTO	:	11.741,22	98,0487260 %			
	MATERIAL	:	62,65	0,5231846 %			
	MAO DE OBRA	:	169,03	1,4115546 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1959 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,98	0,0165348 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.974,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN		CR	10,0000000	0,86	8,60	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR		UN	1,0000000	21.429,17	21.429,17	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,3598000	14,05	75,30	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,4118000	293,50	120,86	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	3,0332000	142,93	433,53	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,3598000	17,53	93,95	
	EQUIPAMENTO	:	21.886,75	98,7606319 %				
	MATERIAL	:	50,08	0,2259796 %				
	MAO DE OBRA	:	220,62	0,9955196 %				
	OUTROS	:	3,96	0,0178689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.161,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN		CR	10,0000000	0,86	8,60	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR		UN	1,0000000	27.654,77	27.654,77	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5655000	14,05	78,19	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,4118000	293,50	120,86	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	3,0332000	142,93	433,53	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5655000	17,53	97,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	28.112,37	99,0098394 %		
	MATERIAL	:	51,37	0,1809225 %		
	MAO DE OBRA	:	225,81	0,7952912 %		
	OUTROS	:	3,96	0,0139469 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.393,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400 UN					
	0 BTUS/H. AF_11/2021					
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,6500000	8,47	5,50
	IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,6500000	8,72	5,66
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
	MATERIAL	:	2,27	20,4212454 %		
	MAO DE OBRA	:	8,89	79,5787546 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M					
	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021					
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	2,76	2,76
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015					
C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	AS	1,0000000	31,31	31,31
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
	ALAÇÃO. AF_12/2015					
	MATERIAL	:	31,51	92,4594993 %		
	MAO DE OBRA	:	2,56	7,5405007 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M					
	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1961 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	2,76	2,76
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	AS	1,0000000	54,02	54,02
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	54,08	95,2364150 %	
		MAO DE OBRA	:	2,70	4,7635850 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103291		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M				
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	2,76	2,76
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				
C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	AS	1,0000000	68,36	68,36
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	68,26	95,9729654 %	
		MAO DE OBRA	:	2,86	4,0270346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103292		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M				
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	2,76	2,76
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	AS	1,0000000	83,73	83,73
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	83,54	96,5856482 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1962 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	2,95	3,4143518 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 2740 - GAS

101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
I	1165 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	17,35 277,60
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,2180000	13,27 16,16
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	29,41 88,23
I	4209 NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	20,44 327,04
I	6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	19,0000000	37,88 719,72
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	34,06 9,86
I	7697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	11,2223000	63,23 709,58
I	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	131,49 2.235,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	13,19 974,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	16,83 1.242,91
	MATERIAL	:		4.776,40	72,3638799 %
	MAO DE OBRA	:		1.824,12	27,6361201 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.600,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
I	1166 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	25,07 401,12
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	13,27 23,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1963 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	45,13	135,39
I	4181 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	31,79	508,64
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	19,0000000	60,00	1.140,00
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	34,06	14,03
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	AS	AS	11,2223000	91,18	1.023,24
I	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	202,76	3.446,92
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	13,19	2.106,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	16,83	2.687,91
	MATERIAL :			7.542,06	65,6579155 %	
	MAO DE OBRA :			3.944,84	34,3420845 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11.486,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC	M				
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	AS	1,0500000	2,25	2,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0169000	13,35	0,22
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0169000	17,64	0,29
	MATERIAL :			2,48	86,1209965 %	
	MAO DE OBRA :			0,39	13,8790035 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	M				
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	AS	1,0500000	2,25	2,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	13,35	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1964 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0028000	17,64	0,04
		MATERIAL	:	2,38	97,9253113 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	2,0746887 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,43	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI		M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	AS	1,0500000	3,40	3,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0269000	13,35	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0269000	17,64	0,47
		MATERIAL	:	3,75	85,2873564 %			
		MAO DE OBRA	:	0,64	14,7126436 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE		M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	AS	1,0500000	3,40	3,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0045000	13,35	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0045000	17,64	0,07
		MATERIAL	:	3,60	97,2752044 %			
		MAO DE OBRA	:	0,10	2,7247956 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201		UN				
		9						
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		UN	AS	1,0000000	363,45	363,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,2007000	13,35	82,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2007000	17,64	109,38
		MATERIAL	:	403,76	72,6698348 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1965 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	151,84	27,3301652 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	AS	1,0000000	633,48	633,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2007000	13,35	82,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2007000	17,64	109,38
	MATERIAL	:	673,79	81,6090701 %			
	MAO DE OBRA	:	151,84	18,3909299 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	AS	1,0000000	854,27	854,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,3236000	13,35	164,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3236000	17,64	217,38
	MATERIAL	:	934,37	75,5857037 %			
	MAO DE OBRA	:	301,80	24,4142963 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.236,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	1,0000000	30,73	30,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	13,35	2,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	17,64	3,63
	MATERIAL	:	32,08	86,4274151 %			
	MAO DE OBRA	:	5,03	13,5725849 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	1,0000000	17,41	17,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	13,35	2,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	17,64	3,63
		MATERIAL	:		18,75	78,8121315 %	
		MAO DE OBRA	:		5,04	21,1878685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201		UN				
	9						
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	AS	1,0000000	531,75	531,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,3236000	13,35	164,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3236000	17,64	217,38
		MATERIAL	:		611,85	66,9669440 %	
		MAO DE OBRA	:		301,80	33,0330560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		913,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	10					
TOTAL DA CLASSE	:	112					
CLASSE:	INHI	- INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
TIPO1 :	1790	- FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC					
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	3,32	3,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1060000	1,81	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	13,19	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3190000	16,83	5,36
		MATERIAL	:		5,37	40,4996214 %	
		MAO DE OBRA	:		7,90	59,5003786 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1967 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	4,26	4,51		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,81	0,22		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	13,19	4,86		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	16,83	6,21		
	MATERIAL :			6,65	42,1487603 %			
	MAO DE OBRA :			9,15	57,8512397 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,80	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	9,56	10,14		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1470000	1,81	0,26		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	13,19	5,80		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	16,83	7,40		
	MATERIAL :			12,74	53,9507222 %			
	MAO DE OBRA :			10,86	46,0492778 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,60	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	3,32	3,52		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,19	1,27		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	16,83	1,63		
	MATERIAL :			4,09	63,0841122 %			
	MAO DE OBRA :			2,38	36,9158878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,47	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1968 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	4,26	4,51	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0380000	1,81	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	13,19	1,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	16,83	1,90	
	MATERIAL :			5,17	64,9367089 %		
	MAO DE OBRA :			2,79	35,0632911 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	9,56	10,14	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	13,19	1,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	16,83	2,25	
	MATERIAL :			10,92	76,7277857 %		
	MAO DE OBRA :			3,31	23,2722143 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M					
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	4,26	4,51	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	13,19	0,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	16,83	0,26	
	MATERIAL :			4,60	92,2920893 %		
	MAO DE OBRA :			0,38	7,7079107 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1969 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	9,56			10,14
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	13,19			0,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	16,83			0,33
	MATERIAL :			10,26	95,5951266 %			
	MAO DE OBRA :			0,47	4,4048734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,73	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	13,93			14,77
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,81			0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	13,19			0,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	16,83			0,40
	MATERIAL :			14,92	96,3058977 %			
	MAO DE OBRA :			0,57	3,6941023 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	15,95			16,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0100000	1,81			0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	13,19			0,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	16,83			0,48
	MATERIAL :			17,09	96,0518895 %			
	MAO DE OBRA :			0,70	3,9481105 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,79	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1970 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	26,91		28,55	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,81		0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0340000	13,19		0,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	16,83		0,57	
	MATERIAL :			28,75	97,222223 %			
	MAO DE OBRA :			0,82	2,777777 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,57	100,000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	45,09		47,84	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,81		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	13,19		0,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	16,83		0,70	
	MATERIAL :			48,10	97,940876 %			
	MAO DE OBRA :			1,01	2,059123 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,11	100,000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	56,33		59,76	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0160000	1,81		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	13,19		0,61	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	16,83		0,79	
	MATERIAL :			60,05	98,150875 %			
	MAO DE OBRA :			1,13	1,849124 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			61,18	100,000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1971 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M						
I	20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)	M	CR	1,0400000	15,45			16,06
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,81			0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	13,19			2,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	16,83			2,77
	MATERIAL :			17,00	80,6850619 %			
	MAO DE OBRA :			4,06	19,3149381 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,06	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0128000	53,86			0,68
I	20068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)	M	CR	1,0400000	19,26			20,03
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0193000	61,02			1,17
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,81			0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	13,19			2,76
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	16,83			3,53
	MATERIAL :			23,05	81,6471424 %			
	MAO DE OBRA :			5,18	18,3528576 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,23	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0293000	53,86			1,57
I	9839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)	M	CR	1,0400000	25,24			26,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1972 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0455000	61,02	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1085000	1,81	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3250000	13,19	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	16,83	5,46
		MATERIAL	:		32,50	80,2026694 %	
		MAO DE OBRA	:		8,01	19,7973306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0429000	53,86	2,31
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	1,0400000	44,22	45,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0701000	61,02	4,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1485000	1,81	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	13,19	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	16,83	7,48
		MATERIAL	:		55,20	83,4190621 %	
		MAO DE OBRA	:		10,96	16,5809379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89576		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0034000	53,86	0,18
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	1,0400000	25,24	26,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0053000	61,02	0,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		27,14	94,0604377 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	5,9395623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0050000	53,86	0,26
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0400000	44,22	45,98
		5688)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0082000	61,02	0,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		47,38	94,6021592 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	5,3978408 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0062000	53,86	0,33
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0400000	89,89	93,48
		5688)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0102000	61,02	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	13,19	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	16,83	3,02
		MATERIAL	:		95,46	95,5715861 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1974 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,42	4,4284139 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M					
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21123 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000		10,68	11,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2680000		13,19	3,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000		16,83	4,51
	MATERIAL	:	12,75	65,7867495 %			
	MAO DE OBRA	:	6,62	34,2132505 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M					
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000		18,94	20,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000		13,19	4,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3390000		16,83	5,70
	MATERIAL	:	21,89	72,3326707 %			
	MAO DE OBRA	:	8,37	27,6673293 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M					
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000		30,39	32,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000		13,19	5,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000		16,83	6,73
	MATERIAL	:	34,36	77,6545167 %			
	MAO DE OBRA	:	9,88	22,3454833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1975 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F M						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	37,63	39,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	13,19	6,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	16,83	7,92	
	MATERIAL :	42,43		78,4960178 %			
	MAO DE OBRA :	11,62		21,5039822 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,05		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M						
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	6,46	6,78	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1000000	1,81	0,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	13,19	3,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	16,83	5,04	
	MATERIAL :	8,54		53,5175880 %			
	MAO DE OBRA :	7,41		46,4824120 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,95		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M						
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0108000	53,86	0,58	
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	11,00	11,55	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0163000	61,02	0,99	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1270000	1,81	0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	13,19	5,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	16,83	6,39	
	MATERIAL :	15,35		62,0437957 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1976 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,39	37,9562043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				M			
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0247000	53,86
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	15,88
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0385000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1870000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5600000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	16,83
	MATERIAL	:	23,63	63,0382456 %				
	MAO DE OBRA	:	13,84	36,9617544 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E				M			
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0363000	53,86
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	17,92
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0593000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2470000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7400000	16,83
	MATERIAL	:	28,73	61,0909866 %				
	MAO DE OBRA	:	18,29	38,9090134 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				M			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000	18,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1977 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
		MATERIAL	:		20,65	89,0956296 %	
		MAO DE OBRA	:		2,52	10,9043704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	30,39	32,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	13,19	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	16,83	2,05
		MATERIAL	:		32,90	91,6503770 %	
		MAO DE OBRA	:		2,99	8,3496230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	37,63	39,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	13,19	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	16,83	0,35
		MATERIAL	:		40,04	98,7648222 %	
		MAO DE OBRA	:		0,50	1,2351778 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	51,57	54,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	13,19	0,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	16,83	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	54,86	98,9350181 %			
	MAO DE OBRA	:	0,59	1,0649819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIMENTO	M	
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000 120,76 128,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000 13,19 0,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0410000 16,83 0,69
	MATERIAL	:	128,36	99,2342796 %			
	MAO DE OBRA	:	0,99	0,7657204 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIMENTO	M	
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000 191,36 203,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000 13,19 0,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000 16,83 0,82
	MATERIAL	:	203,31	99,4227289 %			
	MAO DE OBRA	:	1,18	0,5772711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM					M	
	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0035000 53,86 0,18
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000 11,00 11,55
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0048000 61,02 0,29
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000 1,81 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000 13,19 0,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000 16,83 0,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,33	91,0237389 %			
	MAO DE OBRA	:	1,21	8,9762611 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M						
	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0080000	53,86 0,43
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0500000	15,88 16,67
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0124000	61,02 0,75
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0370000	1,81 0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	13,19 1,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	16,83 1,85
	MATERIAL	:	18,51	87,2340426 %			
	MAO DE OBRA	:	2,70	12,7659574 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M						
	M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0117000	53,86 0,63
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0500000	17,92 18,81
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0191000	61,02 1,16
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0530000	1,81 0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	13,19 2,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	16,83 2,69
	MATERIAL	:	21,55	84,5186641 %			
	MAO DE OBRA	:	3,94	15,4813359 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M						
	M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1980 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0138000	53,86	0,74
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	17,92	18,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0900000	1,81	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	13,19	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	16,83	4,54
		MATERIAL	:		22,51	77,1291209 %	
		MAO DE OBRA	:		6,67	22,8708791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0172000	53,86	0,92
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	45,84	48,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0282000	61,02	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,81	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	13,19	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	16,83	6,22
		MATERIAL	:		52,96	85,2926948 %	
		MAO DE OBRA	:		9,13	14,7073052 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0500000	4,26	4,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0630000	1,81	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,58	54,2605289 %			
	MAO DE OBRA	:	4,69	45,7394711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M						
	ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR						
	IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,8245000	13,27	10,94	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,5774000	5,23	3,01	
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0697000	4,06	0,28	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN	CR	0,1451000	4,79	0,69	
	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN	CR	0,2984000	9,19	2,74	
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	0,7279000	4,14	3,01	
	1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,0776000	7,36	0,57	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,3302000	11,18	3,69	
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,1755000	6,47	1,13	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0169000	3,63	0,06	
	O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1982 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0083000	4,04	0,03
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0247000	3,01	0,07
C	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1617000	3,09	0,49
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0025000	5,25	0,01
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0023000	8,73	0,02
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	9,32	0,05
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	8,47	2,47
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	8,72	2,54
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	3,36	0,01
		MATERIAL			13,83	43,4967320	%
		MAO DE OBRA			17,98	56,5032680	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO			31,81	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
91785		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,7940000	15,80	12,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,6543000	6,27	4,10
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA UN	CR	0,1694000	13,75	2,32
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0773000	4,83	0,37
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	0,6522000	4,94	3,22
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,3037000	8,86	2,69
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN	CR	0,0168000	17,53	0,29
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0115000	16,10	0,18
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0780000	7,96	0,62
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0076000	4,43	0,03
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0135000	3,59	0,04
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0017000	6,41	0,01
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0034000	13,18	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1984 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,1280000	4,98	0,63	
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0670000	3,50	0,23
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	2,96	0,03
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0461000	6,28	0,28
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	11,78	0,45
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0031000	18,03	0,05
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	9,32	0,07
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	8,47	1,69
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0071000	2,30	0,01
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	8,72	1,74
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0092000	5,15	0,04
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	3,36	0,02
		MATERIAL	:	14,29	45,0967530	%	
		MAO DE OBRA	:	17,40	54,9032470	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,69	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL M L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10 /2015						
C	89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0765000	23,60	1,80		
C	89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0114000	7,02	0,08		
C	89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0856000	9,94	0,85		
C	89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,2847000	13,81	3,93		
C	89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,3670000	14,23	5,22		
C	89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0599000	6,93	0,41		
C	89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0242000	9,39	0,22		
C	89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0555000	5,54	0,30		
C	89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0178000	20,09	0,35		
C	89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	CR	0,0584000	5,42	0,31		
C	89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0406000	10,89	0,44		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1986 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,5565000	10,73	5,97	
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,1564000	5,87	0,91	
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2108000	4,85	1,02
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0985000	4,73	0,46
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0258000	8,41	0,21
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1312000	9,49	1,24
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0641000	11,78	0,75
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0152000	17,38	0,26
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	9,32	0,09
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	AS	0,0030000	40,77	0,12
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	8,47	0,12
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0412000	2,30	0,09
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	8,72	0,13
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	3,36	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,82	74,3536281 %				
	MAO DE OBRA	:	6,49	25,6463719 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0027000	5,42	0,01	
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	15,49	15,49	
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1743000	10,13	1,76	
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0451000	11,25	0,50	
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1240000	7,77	0,96	
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1156000	35,94	4,15	
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0567000	11,36	0,64	
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0289000	7,26	0,20	
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3853000	16,22	6,24	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1988 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0393000	28,29	1,11
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN	CR	0,0365000	2,30	0,08
		05/2015				
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	AS	0,0448000	5,15	0,23
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
		A LAJE. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0030000	3,36	0,01
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		28,48	90,7317074 %	
		MAO DE OBRA :		2,90	9,2682926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91788		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT				
		ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	1,0000000	17,79	17,79
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,2851000	12,01	3,42
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,1948000	14,03	2,73
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2146000	9,76	2,09
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2270000	39,85	9,04
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1989 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN	CR	0,0751000	9,56	0,71
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	CR	0,0046000	19,37	0,08
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0418000	22,65	0,94
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,1023000	4,38	0,44
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	AS	0,4457000	4,15	1,84
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0418000	3,56	0,14
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		34,12	86,9779508 %	
		MAO DE OBRA :		5,10	13,0220492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI	M			
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,1400000	40,51	5,67
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0222000	31,34	0,69
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0893000	27,28	2,43
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	CR	0,0745000	20,76	1,54
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN	CR	0,0752000	30,09	2,26
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	0,8600000	28,85	24,81
	ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0961000	30,14	2,89
	NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0189000	26,08	0,49
	NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	CR	0,2609000	19,86	5,18
	IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0029000	56,33	0,16
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20				
	14				
C	89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN	CR	0,0407000	47,57	1,93
	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,0015000	80,08	0,12
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2				
	014				
C	90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0333000	22,65	0,75
	5 MM. AF_05/2015				
C	90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,0917000	4,38	0,40
	MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0333000	3,56	0,11
	AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,02	91,0736323 %				
	MAO DE OBRA	:	4,41	8,9263677 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,3684000	66,16	24,37		
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0196000	47,05	0,92		
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0348000	25,35	0,88		
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0043000	72,07	0,30		
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,6316000	50,08	31,63		
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0831000	45,85	3,81		
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0043000	35,98	0,15		
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0863000	24,60	2,12		
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0074000	29,34	0,21		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1992 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0184000	71,32	1,31
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	CR	0,0367000	81,43	2,98
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF				
		_12/2014				
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0021000	85,19	0,17
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/				
		2014				
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0043000	219,18	0,94
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/				
		2014				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	32,47	1,83
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	5,55	1,21
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	AS	0,0178000	4,71	0,08
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN	CR	0,0566000	3,94	0,22
		5/2015				
		MATERIAL	:	64,56	88,2694702 %	
		MAO DE OBRA	:	8,57	11,7305298 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91791		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI	M			
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV				
		E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	1,0000000	99,88	99,88
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1993 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0041000	148,37	0,60
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0051000	120,03	0,61
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR	0,0626000	72,71	4,55
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021000	32,47	0,06
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	AS	0,0443000	4,71	0,20
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
		MATERIAL	:	101,12	95,4855196 %	
		MAO DE OBRA	:	4,78	4,5144804 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL				
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS				
		. AF_10/2015				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	1,0000000	15,95	15,95
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,8584000	8,94	7,67
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,7691000	5,74	4,41
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1994 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN	CR	0,2924000	5,16	1,50
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
	AF_12/2014				
C	89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE UN	CR	0,3116000	10,47	3,26
	L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	. AF_12/2014				
C	90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	9,32
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,2609000	8,47	2,20
	IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_	UN	CR	0,2222000	2,30
	05/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2609000	8,72	2,27
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	AS	0,8022000	5,15	4,13
	UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
	A LAJE. AF_05/2015				
C	91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,2596000	3,36	0,87
	M. AF_05/2015				
	MATERIAL	:	22,93	50,7338000 %	
	MAO DE OBRA	:	22,25	49,2662000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M				
	NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL				
	DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS				
	. AF_10/2015				
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	1,0000000	24,74	24,74
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	CR	1,4223000	9,50	13,51
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	CR	1,4991000	10,26	15,38
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	1,2919000	8,46	10,92
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	CR	0,0700000	18,85	1,31
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 /2014	CR	0,0278000	6,96	0,19
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN 5 MM. AF_05/2015	CR	0,1718000	22,65	3,89
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,0421000	4,38	0,18
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	CR	0,1074000	13,81	1,48
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	0,0353000	4,15	0,14
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015	CR	0,1718000	3,56	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	CR	0,1074000	9,12	0,97
	MATERIAL :		45,89	62,5881378 %	
	MAO DE OBRA :		27,43	37,4118622 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES , P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1099000	37,47	4,11
C	89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0635000	17,43	1,10
C	89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0721000	18,51	1,33
C	89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0422000	14,32	0,60
C	89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0204000	32,32	0,65
C	89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0278000	35,27	0,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1997 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,8901000	21,21	18,87
C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	CR	0,0242000	15,21	0,36
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	CR	0,0065000	29,56	0,19
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 /2014	CR	0,2329000	12,22	2,84
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0399000	28,13	1,12
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014	CR	0,1260000	31,08	3,91
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN 5 MM. AF_05/2015	CR	0,0984000	22,65	2,22
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,1661000	4,38	0,72
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	0,0382000	4,15	0,15
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015	CR	0,0984000	3,56	0,35
MATERIAL :				31,19	78,9569279	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1998 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,31	21,0430721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO S, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1846000	47,02	8,67	
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR	0,0653000	22,33	1,45	
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN	CR	0,2122000	39,18	8,31	
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,0982000	17,59	1,72	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0478000	38,91	1,85	
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN	CR	0,1086000	45,85	4,97	
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,5610000	25,49	14,29	
	M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	CR	0,0085000	18,43	0,15	
C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1 2/2014	CR	0,2392000	14,88	3,55	
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20 14	CR	0,0598000	33,81	2,02	
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ ÃO. AF_12/2014	CR	0,0311000	40,75	1,26	
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,2544000	29,18	7,42	
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ 2014	CR	0,0178000	22,03	0,39	
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 4	CR	0,1267000	17,29	2,19	
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	CR	0,0008000	45,55	0,03	
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	32,47	3,24
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	5,55	1,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2000 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	0,1239000	4,71	0,58
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN 5/2015	CR	0,0995000	3,94	0,39
		MATERIAL :		47,66	74,7440819 %	
		MAO DE OBRA :		16,10	25,2559181 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUI SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	1,0000000	62,09	62,09
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST UN ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0111000	93,11	1,03
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896000	32,47	2,90
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715000	40,44	6,93
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN 5/2015	CR	0,0896000	3,94	0,35
		MATERIAL :		59,03	80,5319441 %	
		MAO DE OBRA :		14,27	19,4680559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M AS	1,0211000	60,76	62,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2001 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	13,19	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	16,83	0,79
		MATERIAL	:		62,31	98,2168219 %	
		MAO DE OBRA	:		1,13	1,7831781 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	13,19	0,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	16,83	0,94
		MATERIAL	:		79,03	98,2951718 %	
		MAO DE OBRA	:		1,37	1,7048282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	111,98	114,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	13,19	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	16,83	1,11
		MATERIAL	:		114,71	98,6152920 %	
		MAO DE OBRA	:		1,61	1,3847080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	151,22	154,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	154,82	98,8126397 %			
	MAO DE OBRA	:	1,86	1,1873603 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30	223,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	13,19	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	16,83	1,58
	MATERIAL	:	224,43	98,9853539 %			
	MAO DE OBRA	:	2,30	1,0146461 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	308,95	315,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	13,19	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	16,83	1,86
	MATERIAL	:	316,05	99,1434757 %			
	MAO DE OBRA	:	2,73	0,8565243 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	90,62	92,53
	TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
	0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	13,19	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	16,83	1,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	154,95	98,9206796 %			
	MAO DE OBRA	:	1,69	1,0793204 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	94,37	96,36
	TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29
	MATERIAL	:	175,51	98,9399493 %			
	MAO DE OBRA	:	1,88	1,0600507 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	111,98	114,34
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	119,57	122,09
	TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	13,19	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	16,83	1,46
	MATERIAL	:	236,90	99,1087121 %			
	MAO DE OBRA	:	2,13	0,8912879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2004 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	151,22	154,41
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	136,46	139,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	13,19	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	16,83	1,64
		MATERIAL	:		294,28	99,1942282 %	
		MAO DE OBRA	:		2,39	0,8057718 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92285		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30	223,92
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	163,31	166,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	13,19	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	16,83	1,93
		MATERIAL	:		391,29	99,2843548 %	
		MAO DE OBRA	:		2,82	0,7156452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		394,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92286		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	308,95	315,46
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	165,62	169,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	13,19	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	16,83	2,22
		MATERIAL	:		485,29	99,3367045 %	
		MAO DE OBRA	:		3,24	0,6632955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		488,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	35,32	36,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	13,19	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	16,83	2,10
		MATERIAL	:		36,74	92,3038230 %	
		MAO DE OBRA	:		3,06	7,6961770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
		MATERIAL	:		62,81	94,6606335 %	
		MAO DE OBRA	:		3,54	5,3393665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
		MATERIAL	:		79,59	95,2808720 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,94	4,7191280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92308		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000		35,32	36,06
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000		18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1950000		13,19	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000		16,83	3,28
		MATERIAL	:	55,85	92,0931001 %			
		MAO DE OBRA	:	4,79	7,9068999 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92309		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000		60,76	62,04
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000		90,62	92,53
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000		13,19	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000		16,83	3,61
		MATERIAL	:	155,71	96,7074611 %			
		MAO DE OBRA	:	5,30	3,2925389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92310		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000		77,11	78,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	94,37	96,36
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0				
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	13,19	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	16,83	3,88
		MATERIAL :		176,33	96,8782633 %	
		MÃO DE OBRA :		5,68	3,1217367 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		182,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0211000	35,32	36,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	13,19	4,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	16,83	5,68
		MATERIAL :		37,85	81,9423369 %	
		MÃO DE OBRA :		8,34	18,0576631 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0211000	60,76	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	13,19	6,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	16,83	8,58
		MATERIAL :		64,76	83,7215321 %	
		MÃO DE OBRA :		12,58	16,2784679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0211000	77,11	78,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	13,19	8,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	16,83	11,09
		MATERIAL	:		82,24	83,4806462 %	
		MAO DE OBRA	:		16,27	16,5193538 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	35,32	36,06
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	18,35	18,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	13,19	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	16,83	6,00
		MATERIAL	:		56,69	86,5505120 %	
		MAO DE OBRA	:		8,80	13,4494880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	90,62	92,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	13,19	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	16,83	8,91
		MATERIAL	:		157,40	92,3289119 %	
		MAO DE OBRA	:		13,07	7,6710881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11		78,73	
I	39739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	94,37		96,36	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	13,19		8,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	16,83		11,41	
	MATERIAL	:		178,71	91,4354459 %			
	MAO DE OBRA	:		16,73	8,5645541 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0391000	91,18		94,74	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	13,19		3,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	16,83		4,46	
	MATERIAL	:		96,16	93,6373381 %			
	MAO DE OBRA	:		6,53	6,3626619 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,69	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	113,16		117,57	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	13,19		4,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	16,83		5,14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2010 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	119,20	94,0475251 %				
	MAO DE OBRA	:	7,54	5,9524749 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8 M							
	0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	AS	1,0390000		152,27		158,20
		8,47 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	13,19		4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	16,83		5,82
	MATERIAL	:	160,05	94,9385867 %				
	MAO DE OBRA	:	8,53	5,0614133 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P M							
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	1,0390000	91,17		94,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3780000	13,19		4,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	16,83		6,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	18,15		6,86
	MATERIAL	:	98,27	87,0235774 %				
	MAO DE OBRA	:	14,65	12,9764226 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M							
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	1,0390000	147,71		153,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	13,19		5,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	16,83		7,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	18,15		7,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	157,40	90,6466114 %				
	MAO DE OBRA	:	16,24	9,3533886 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS M							
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	AS	1,0390000		91,18		94,73
		5,10 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4780000	13,19		6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4780000	16,83		8,04
	MATERIAL	:	97,28	89,1834863 %				
	MAO DE OBRA	:	11,79	10,8165137 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO M							
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	AS	1,0390000		113,16		117,57
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	13,19		6,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	16,83		8,75
	MATERIAL	:	120,35	90,3674206 %				
	MAO DE OBRA	:	12,82	9,6325794 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS M							
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	AS	1,0390000		152,27		158,20
		8,47 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5620000	13,19		7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5620000	16,83		9,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	161,19	92,0738328 %				
	MAO DE OBRA	:	13,87	7,9261672 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R M							
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	50,88	52,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19	0,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	16,83	0,84	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	18,15	0,90	
	MATERIAL	:	53,35	96,5554750 %				
	MAO DE OBRA	:	1,90	3,4445250 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO M							
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	20							
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	1,0390000	68,18	70,83	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	18,15	1,16	
	MATERIAL	:	71,45	96,6820152 %				
	MAO DE OBRA	:	2,45	3,3179848 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R M							
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	1,0390000	91,17	94,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,15	1,81
		MATERIAL	:		95,67	96,1287079 %	
		MAO DE OBRA	:		3,85	3,8712921 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	1,0390000	147,71	153,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	18,15	2,35
		MATERIAL	:		154,71	96,8677567 %	
		MAO DE OBRA	:		5,00	3,1322433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		159,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	54,43	56,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	13,19	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1780000	16,83	2,99
		MATERIAL	:		57,51	92,9310903 %	
		MAO DE OBRA	:		4,37	7,0689097 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	63,23	65,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	13,19	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	16,83	3,26
		MATERIAL	:		66,73	93,3249371 %	
		MAO DE OBRA	:		4,77	6,6750629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	91,18	94,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,19	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83	3,61
		MATERIAL	:		95,87	94,7592209 %	
		MAO DE OBRA	:		5,30	5,2407791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	113,16	117,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	13,19	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	16,83	4,12
		MATERIAL	:		118,89	95,1698174 %	
		MAO DE OBRA	:		6,03	4,8301826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	AS		1,0390000		152,27		158,20
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000		13,19		3,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000		16,83		4,64
	MATERIAL	:		159,68		95,9134616 %		
	MAO DE OBRA	:		6,80		4,0865384 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,48		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	M						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000		50,88		52,86
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000		13,19		1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000		16,83		1,68
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000		18,15		1,81
	MATERIAL	:		53,81		93,3148116 %		
	MAO DE OBRA	:		3,85		6,6851884 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,66		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	42575 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	1,0390000		68,18		70,83
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000		13,19		1,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000		16,83		1,91
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000		18,15		2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,90	94,2287514 %				
	MAO DE OBRA	:	4,40	5,7712486 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M				
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	1,0390000	74,29	77,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	18,15	2,35	
	MATERIAL	:	78,42	94,0004800 %				
	MAO DE OBRA	:	5,00	5,9995200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M				
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	1,0390000	91,17	94,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	18,15	2,72	
	MATERIAL	:	96,14	94,3157275 %				
	MAO DE OBRA	:	5,79	5,6842725 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	1,0390000	147,71	153,47	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	13,19	2,37	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	16,83	3,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	18,15	3,26
		MATERIAL	:		155,17	95,7106709 %	
		MAO DE OBRA	:		6,95	4,2893291 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3 M 2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	54,43	56,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	13,19	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	16,83	4,62
		MATERIAL	:		58,01	89,5257223 %	
		MAO DE OBRA	:		6,78	10,4742777 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4 M 0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	63,23	65,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	13,19	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	16,83	4,91
		MATERIAL	:		67,26	90,3334230 %	
		MAO DE OBRA	:		7,19	9,6665770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2018 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 M							
	0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	AS	1,0390000	91,18	94,73			
	5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3130000	13,19	4,12			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3130000	16,83	5,26			
	MATERIAL :		96,40	92,5908130 %				
	MAO DE OBRA :		7,71	7,4091870 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		104,11	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 M							
	5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	AS	1,0390000	113,16	117,57			
	PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3450000	13,19	4,55			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3450000	16,83	5,80			
	MATERIAL :		119,42	93,3515839 %				
	MAO DE OBRA :		8,50	6,6484161 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		127,92	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 M							
	0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	AS	1,0390000	152,27	158,20			
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3760000	13,19	4,95			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3760000	16,83	6,32			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	160,20	94,5287140 %				
	MAO DE OBRA	:	9,27	5,4712860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 M							
	5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M	AS	1,0390000	23,00			23,89
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	13,19		2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	16,83		2,91
	MATERIAL	:	24,83	85,3549277 %				
	MAO DE OBRA	:	4,25	14,6450723 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M							
	0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M	AS	1,0390000	29,09			30,22
		SO *1,58* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	13,19		3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	16,83		4,99
	MATERIAL	:	31,80	81,2804098 %				
	MAO DE OBRA	:	7,32	18,7195902 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") M							
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	13127	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	1,0390000	33,14		34,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2020 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	18,15	2,06
		MATERIAL	:		35,50	88,9558233 %	
		MAO DE OBRA	:		4,40	11,0441767 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92690		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	M				
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	1,0390000	45,20	46,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	13,19	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	16,83	3,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	18,15	3,55
		MATERIAL	:		48,81	86,5671642 %	
		MAO DE OBRA	:		7,57	13,4328358 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92691		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),	M				
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	42574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	50,88	52,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	13,19	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	16,83	6,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	18,15	6,93
		MATERIAL	:		56,44	79,2153003 %	
		MAO DE OBRA	:		14,80	20,7846997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	M	AS	0,9580000	91,18			87,35
	5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	13,19			7,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	16,83			9,76
	MATERIAL	:		90,44	86,3297670 %			
	MAO DE OBRA	:		14,32	13,6702330 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,76	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER							
	VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,	M	AS	0,9580000	113,16			108,40
	PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	13,19			7,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	16,83			9,76
	MATERIAL	:		111,50	88,6184682 %			
	MAO DE OBRA	:		14,31	11,3815318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		125,81	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	M	AS	1,0390000	152,27			158,20
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	13,19			9,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	16,83			12,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	162,08	90,0600401 %			
	MAO DE OBRA	:	17,88	9,9399599 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	0,9520000	219,30	208,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	13,19	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	16,83	11,47
	MATERIAL	:	212,41	92,6598299 %			
	MAO DE OBRA	:	16,82	7,3401701 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	0,9520000	308,95	294,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	13,19	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	16,83	11,47
	MATERIAL	:	297,76	94,6518283 %			
	MAO DE OBRA	:	16,82	5,3481717 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	0,9140000	451,63	412,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	13,19	9,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	16,83	12,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2023 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	416,75	95,7861101 %			
	MAO DE OBRA	:	18,33	4,2138899 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	0,9140000	665,96	608,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	13,19	9,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	16,83	12,50
	MATERIAL	:	612,65	97,0945807 %			
	MAO DE OBRA	:	18,33	2,9054193 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	630,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0430000	4,26	4,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	13,19	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	16,83	2,23
	MATERIAL	:	5,14	61,0047847 %			
	MAO DE OBRA	:	3,28	38,9952153 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0430000	9,56	9,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	13,19	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	16,83	2,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,68	76,5298777 %			
	MAO DE OBRA	:	3,27	23,4701223 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0270000 13,93 14,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000 1,81 0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000 13,19 2,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000 16,83 3,18
	MATERIAL	:	15,32	76,6566266 %			
	MAO DE OBRA	:	4,66	23,3433734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0270000 15,95 16,38
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000 1,81 0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000 13,19 2,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000 16,83 3,18
	MATERIAL	:	17,40	78,8636364 %			
	MAO DE OBRA	:	4,66	21,1363636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,9910000 26,91 26,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2025 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	13,19	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	16,83	5,16
		MATERIAL	:		28,32	78,8885787 %	
		MAO DE OBRA	:		7,57	21,1114213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94653		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9910000	45,09	44,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	13,19	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	16,83	5,16
		MATERIAL	:		46,34	85,9557868 %	
		MAO DE OBRA	:		7,57	14,0442132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94654		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	56,33	53,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	13,19	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	16,83	9,05
		MATERIAL	:		55,97	80,8181556 %	
		MAO DE OBRA	:		13,28	19,1818444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2026 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	90,38	85,13	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	13,19	7,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	16,83	9,05	
	MATERIAL :			88,05	86,8938272 %		
	MAO DE OBRA :			13,27	13,1061728 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			101,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0270000	18,94	19,45	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	13,19	1,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	16,83	2,08	
	MATERIAL :			20,12	86,8455215 %		
	MAO DE OBRA :			3,04	13,1544785 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0270000	30,39	31,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	13,19	1,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	16,83	2,08	
	MATERIAL :			31,88	91,2819043 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2027 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,04	8,7180957 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94718		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0130000	37,63 38,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	13,19 2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	16,83 2,76
		MATERIAL	:	38,99	90,6024657 %			
		MAO DE OBRA	:	4,04	9,3975343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94719		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38028	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0130000	51,57 52,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	13,19 2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	16,83 2,76
		MATERIAL	:	53,12	92,9271709 %			
		MAO DE OBRA	:	4,04	7,0728291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94720		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38029	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	0,9820000	78,62 77,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	13,19 3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	16,83 4,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	78,72	91,8407845 %			
	MAO DE OBRA	:	6,99	8,1592155 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	0,9820000	120,76	118,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2840000	13,19	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	16,83	4,77
	MATERIAL	:	120,10	94,4982291 %			
	MAO DE OBRA	:	6,99	5,5017709 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	191,36	203,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5750000	13,19	7,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	16,83	9,67
	MATERIAL	:	206,10	93,5606921 %			
	MAO DE OBRA	:	14,18	6,4393079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	1,0390000	74,29	77,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	18,15	1,45
		MATERIAL	:		77,94	96,1947122 %	
		MAO DE OBRA	:		3,08	3,8052878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4060000	13,19	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4060000	16,83	6,83
		MATERIAL	:		15,95	61,3575010 %	
		MAO DE OBRA	:		10,04	38,6424990 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M				
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4420000	13,19	5,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	16,83	7,43
		MATERIAL	:		16,15	59,6666667 %	
		MAO DE OBRA	:		10,91	40,3333333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M					
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
		MATERIAL	:		14,80	76,4004150 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2030 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,56	23,5995850 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M		
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM				M	AS	1,0650000 16,26 17,31
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2490000 13,19 3,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2490000 16,83 4,19
	MATERIAL	:	18,65	75,2326994 %			
	MAO DE OBRA	:	6,13	24,7673006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M		
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	AS	1,0650000 24,76 26,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3940000 13,19 5,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000 16,83 6,63
	MATERIAL	:	28,46	74,5406825 %			
	MAO DE OBRA	:	9,72	25,4593175 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M		
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000 12,97 13,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000 13,19 1,91
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000 16,83 2,44
	MATERIAL	:	14,59	80,3206192 %			
	MAO DE OBRA	:	3,57	19,6793808 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2031 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	21,68		23,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2980000	13,19		3,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	16,83		5,01	
	MATERIAL :			24,67	77,0337923 %			
	MAO DE OBRA :			7,35	22,9662077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	30,02		31,97	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4730000	13,19		6,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	16,83		7,96	
	MATERIAL :			34,49	74,7016707 %			
	MAO DE OBRA :			11,67	25,2983293 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			46,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0650000	12,97		13,81	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	13,19		0,40	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	16,83		0,52	
	MATERIAL :			13,98	94,8840382 %			
	MAO DE OBRA :			0,75	5,1159618 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0650000	16,26		17,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	13,19	0,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	16,83	0,60
		MATERIAL	:		17,51	95,2562705 %	
		MAO DE OBRA	:		0,87	4,7437295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96670		TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0650000	24,76	26,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89
		MATERIAL	:		26,64	95,3405018 %	
		MAO DE OBRA	:		1,30	4,6594982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96671		TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,0650000	32,75	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	13,19	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	16,83	1,31
		MATERIAL	:		35,30	94,8855990 %	
		MAO DE OBRA	:		1,90	5,1144010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96672		TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	1,0650000	47,77	50,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	51,52	94,5945946 %			
	MAO DE OBRA	:	2,94	5,4054054 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM				M	AS	1,0650000 79,60 84,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000 13,19 2,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000 16,83 2,81
	MATERIAL	:	85,67	95,4190816 %			
	MAO DE OBRA	:	4,11	4,5809184 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM				M	AS	1,0650000 111,64 118,89
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2380000 13,19 3,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2380000 16,83 4,00
	MATERIAL	:	120,16	95,3480988 %			
	MAO DE OBRA	:	5,86	4,6519012 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM				M	AS	1,0650000 197,35 210,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3520000 13,19 4,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3520000 16,83 5,92
	MATERIAL	:	212,05	96,0668812 %			
	MAO DE OBRA	:	8,68	3,9331188 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M						
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	12,97		13,81	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	13,19		0,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	16,83		0,50	
	MATERIAL :			13,98	95,0786057 %			
	MAO DE OBRA :			0,72	4,9213943 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M						
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	21,68		23,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	13,19		0,58	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	16,83		0,74	
	MATERIAL :			23,34	95,6450288 %			
	MAO DE OBRA :			1,06	4,3549712 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M						
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	30,02		31,97	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0630000	13,19		0,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	16,83		1,06	
	MATERIAL :			32,32	95,4451346 %			
	MAO DE OBRA :			1,54	4,5548654 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M						
I	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	43,69		46,52	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2035 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	13,19	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	16,83	1,58
		MATERIAL	:		47,03	95,3327923 %	
		MAO DE OBRA	:		2,30	4,6672077 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96680		TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M				
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	57,92	61,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
		MATERIAL	:		62,45	94,6314832 %	
		MAO DE OBRA	:		3,54	5,3685168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96681		TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M				
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	111,71	118,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	13,19	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2010000	16,83	3,38
		MATERIAL	:		120,05	96,0380983 %	
		MAO DE OBRA	:		4,95	3,9619017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		125,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96682		TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M				
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	165,38	176,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	13,19	3,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	16,83	4,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	177,64	96,1975951 %			
	MAO DE OBRA	:	7,02	3,8024049 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIME	M	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38986 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000 224,67 239,27
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4220000 13,19 5,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4220000 16,83 7,10
	MATERIAL	:	241,52	95,8670796 %			
	MAO DE OBRA	:	10,41	4,1329204 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M		
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	36274 TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000 9,56 9,82
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000 13,19 0,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0070000 16,83 0,11
	MATERIAL	:	9,86	98,3967936 %			
	MAO DE OBRA	:	0,16	1,6032064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M		
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000 12,97 13,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1310000 13,19 1,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1310000 16,83 2,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,04	81,3372094 %			
	MAO DE OBRA	:	3,21	18,6627906 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0180000	16,26	16,55	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	13,19	2,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	16,83	2,57	
	MATERIAL	:	17,36	82,1547224 %			
	MAO DE OBRA	:	3,77	17,8452776 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0180000	24,76	25,20	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	13,19	2,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	16,83	2,57	
	MATERIAL	:	26,02	87,3485869 %			
	MAO DE OBRA	:	3,76	12,6514131 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,0090000	32,75	33,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	13,19	3,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	16,83	3,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	34,29	85,6570714 %			
	MAO DE OBRA	:	5,74	14,3429286 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	1,0090000	47,77	48,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	13,19	3,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	16,83	3,92	
	MATERIAL	:	49,45	89,6007260 %			
	MAO DE OBRA	:	5,73	10,3992740 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	0,9860000	79,60	78,48	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	13,19	5,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	16,83	6,46	
	MATERIAL	:	80,54	89,4818769 %			
	MAO DE OBRA	:	9,46	10,5181231 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	0,9860000	111,64	110,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	13,19	5,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	16,83	6,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	112,13	92,2159138 %			
	MAO DE OBRA	:	9,46	7,7840862 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	0,9160000	197,35	180,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6030000	13,19	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6030000	16,83	10,14
	MATERIAL	:	183,98	92,5147141 %			
	MAO DE OBRA	:	14,88	7,4852859 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0280000	9,56	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40
	MATERIAL	:	10,58	75,0177936 %			
	MAO DE OBRA	:	3,52	24,9822064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0280000	12,97	13,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,10	80,0113896 %				
	MAO DE OBRA	:	3,51	19,9886104 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0180000		21,68		22,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000		13,19		2,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000		16,83		3,07
	MATERIAL	:	23,05	83,6608443 %				
	MAO DE OBRA	:	4,50	16,3391557 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0180000		30,02		30,56
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000		13,19		2,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000		16,83		3,07
	MATERIAL	:	31,55	87,5173756 %				
	MAO DE OBRA	:	4,49	12,4826244 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0090000		43,69		44,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000		13,19		3,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000		16,83		4,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,57	86,8818026 %			
	MAO DE OBRA	:	6,88	13,1181974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0090000	57,92	58,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	13,19	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	16,83	4,69
	MATERIAL	:	59,94	89,7047805 %			
	MAO DE OBRA	:	6,87	10,2952195 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9860000	111,71	110,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	13,19	6,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	16,83	7,75
	MATERIAL	:	112,60	90,8239852 %			
	MAO DE OBRA	:	11,37	9,1760148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9860000	165,38	163,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	13,19	6,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	16,83	7,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	165,52	93,5700956 %			
	MAO DE OBRA	:	11,37	6,4299044 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI M CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9160000	224,67	205,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	13,19	9,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7230000	16,83	12,16
	MATERIAL	:	209,64	92,1551383 %			
	MAO DE OBRA	:	17,84	7,8448617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	AS	1,0500000	6,09	6,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	13,19	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	16,83	1,48
	MATERIAL	:	6,71	81,3186814 %			
	MAO DE OBRA	:	1,54	18,6813186 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	AS	1,0500000	7,98	8,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	13,19	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	16,83	1,75
	MATERIAL	:	8,74	82,6045628 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,84	17,3954372 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	AS	1,0500000	11,82	12,41
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0420000	13,19	0,55
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	16,83	2,10
	MATERIAL	:	12,87	85,4097269 %			
	MAO DE OBRA	:	2,19	14,5902731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM		M	AS	1,0500000	18,99	19,93
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0510000	13,19	0,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	16,83	2,57
	MATERIAL	:	20,49	88,3982684 %			
	MAO DE OBRA	:	2,68	11,6017316 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM		M	AS	1,0500000	6,09	6,39
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	13,19	0,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	16,83	1,54
	MATERIAL	:	6,71	80,5320436 %			
	MAO DE OBRA	:	1,62	19,4679564 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	AS	1,0500000	7,98	8,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	13,19	0,56	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17	
	MATERIAL	:		8,84	79,5660037 %		
	MAO DE OBRA	:		2,26	20,4339963 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	AS	1,0500000	11,82	12,41	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83	2,96	
	MATERIAL	:		13,04	80,7835821 %		
	MAO DE OBRA	:		3,10	19,2164179 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	AS	1,0500000	18,99	19,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2410000	16,83	4,05	
	MATERIAL	:		20,78	83,0196236 %		
	MAO DE OBRA	:		4,25	16,9803764 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,03	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2045 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	22,30	22,77
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	6,64	6,78
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83
		MATERIAL	:	29,84	95,9394135 %	
		MAO DE OBRA	:	1,26	4,0605865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	34,31	35,03
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	16,70	17,05
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	16,83
		MATERIAL	:	52,39	97,4129909 %	
		MAO DE OBRA	:	1,39	2,5870091 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2046 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	46,53	47,51
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA				
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	16,83
		MATERIAL	:	66,57	97,8085013 %	
		MAO DE OBRA	:	1,49	2,1914987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	57,88	59,10
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	21,93	22,39
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA				
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83
		MATERIAL	:	81,84	98,1288234 %	
		MAO DE OBRA	:	1,56	1,8711766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2047 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	22,30	22,77
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	6,64	6,78
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	16,83
		MATERIAL	:	29,87	95,3920000 %	
		MAO DE OBRA	:	1,44	4,6080000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	34,31	35,03
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	16,70	17,05
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	16,83
		MATERIAL	:	52,44	97,0729900 %	
		MAO DE OBRA	:	1,58	2,9270100 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2048 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	46,53	47,51
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA				
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83
		MATERIAL	:	66,62	97,4531616 %	
		MAO DE OBRA	:	1,74	2,5468384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97334		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	AS	1,0211000	57,88	59,10
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	AS	1,0211000	21,93	22,39
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA				
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	16,83
		MATERIAL	:	81,90	97,8136201 %	
		MAO DE OBRA	:	1,83	2,1863799 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97335		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	AS	1,0211000	88,48	90,34
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	13,19	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	16,83	0,79
		MATERIAL	:		90,61	98,7673176 %	
		MAO DE OBRA	:		1,13	1,2326824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M	M	AS	1,0211000	112,56	114,93
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	13,19	0,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	16,83	0,94
		MATERIAL	:		115,23	98,8246397 %	
		MAO DE OBRA	:		1,37	1,1753603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA M	M	AS	1,0211000	170,01	173,59
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	13,19	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	16,83	1,11
		MATERIAL	:		173,96	99,0827257 %	
		MAO DE OBRA	:		1,61	0,9172743 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		175,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA M	M	AS	1,0211000	204,54	208,85
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		209,26	99,1188593 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	0,8811407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97339		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30	223,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	13,19	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	16,83	1,58
		MATERIAL	:		224,43	98,9853539 %	
		MAO DE OBRA	:		2,30	1,0146461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		226,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97340		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30	223,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	13,19	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	16,83	1,86
		MATERIAL	:		224,51	98,7983627 %	
		MAO DE OBRA	:		2,73	1,2016373 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97341		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0211000	54,68	55,83
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	13,19	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	16,83	2,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,51	94,8597346 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	5,1402654 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	AS	1,0211000	88,48	90,34	
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
	MATERIAL	:	91,11	96,2579282 %			
	MAO DE OBRA	:	3,54	3,7420718 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M	AS	1,0211000	112,56	114,93	
	SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
	MATERIAL	:	115,79	96,7081628 %			
	MAO DE OBRA	:	3,94	3,2918372 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	AS	1,0211000	54,68	55,83	
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	13,19	4,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	16,83	5,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,63	87,3596359 %			
	MAO DE OBRA	:	8,33	12,6403641 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	AS	1,0211000	88,48	90,34	
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	13,19	6,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	16,83	8,58
	MATERIAL	:	93,06	88,0848646 %			
	MAO DE OBRA	:	12,58	11,9151354 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M	AS	1,0211000	112,56	114,93	
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	13,19	8,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	16,83	11,09
	MATERIAL	:	118,45	87,9224542 %			
	MAO DE OBRA	:	16,26	12,0775458 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	AS	1,0211000	107,07	109,32	
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	13,19	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	16,83	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	109,59	98,9787619 %			
	MAO DE OBRA	:	1,13	1,0212381 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	AS	1,0211000	148,34	151,46	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	13,19	0,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	16,83	0,94
	MATERIAL	:	151,76	99,1051016 %			
	MAO DE OBRA	:	1,37	0,8948984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	AS	1,0211000	214,55	219,07	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	13,19	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	16,83	1,11
	MATERIAL	:	219,44	99,2714933 %			
	MAO DE OBRA	:	1,61	0,7285067 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	AS	1,0211000	260,72	266,22	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	266,63	99,3071594 %			
	MAO DE OBRA	:	1,86	0,6928406 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	AS	1,0211000	361,04	368,65	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	13,19	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	16,83	1,58
	MATERIAL	:	369,16	99,3807383 %			
	MAO DE OBRA	:	2,30	0,6192617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	AS	1,0211000	468,44	478,32	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	13,19	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	16,83	1,86
	MATERIAL	:	478,91	99,4331278 %			
	MAO DE OBRA	:	2,73	0,5668722 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	481,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	AS	1,0211000	65,69	67,07	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	13,19	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	16,83	2,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	67,75	95,6761340 %			
	MAO DE OBRA	:	3,06	4,3238660 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	AS	1,0211000	107,07	109,32	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
	MATERIAL	:	110,09	96,8832541 %			
	MAO DE OBRA	:	3,54	3,1167459 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	AS	1,0211000	148,34	151,46	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
	MATERIAL	:	152,32	97,4779158 %			
	MAO DE OBRA	:	3,94	2,5220842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	AS	1,0211000	65,69	67,07	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	13,19	4,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	16,83	5,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	68,87	89,2014520 %			
	MAO DE OBRA	:	8,33	10,7985480 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	107,07	109,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	13,19	6,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	16,83	8,58
	MATERIAL	:	112,04	89,9004496 %			
	MAO DE OBRA	:	12,58	10,0995504 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	D M	AS	1,0211000	148,34	151,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	13,19	8,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	16,83	11,09
	MATERIAL	:	154,98	90,5001169 %			
	MAO DE OBRA	:	16,26	9,4998831 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	43,16	44,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1630000	13,19	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	16,83	2,74
		MATERIAL	:	45,71	91,9299658 %		
		MAO DE OBRA	:	4,01	8,0700342 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M	M				
		5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)	AS		1,0390000	43,16	44,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	13,19	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	16,83	4,37
		MATERIAL	:	46,23	87,8280716 %		
		MAO DE OBRA	:	6,40	12,1719284 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M	M				
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)	AS		1,0390000	43,16	44,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	13,19	6,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	16,83	8,12
		MATERIAL	:	47,41	79,9055172 %		
		MAO DE OBRA	:	11,92	20,0944828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2058 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	13,27	2,72
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	14,09	28,18
I	4179	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	10,45	41,80
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	2,0000000	3,72	7,44
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	2,0000000	22,92	45,84
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,08	30,08
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	73,21	219,63
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	46,98	93,96
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)	AS	AS	0,7273000	43,16	31,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	13,19	21,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	16,83	91,42
		MATERIAL :			519,87	84,6455732 %	
		MAO DE OBRA :			94,30	15,3544268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			614,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100791		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	13,19	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	16,83	3,83
		MATERIAL :			12,78	76,3963964 %	
		MAO DE OBRA :			3,94	23,6036036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100792		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	13,19	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	16,83	4,54
		MATERIAL	:		20,55	81,4461661 %	
		MAO DE OBRA	:		4,68	18,5538339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE	INSTALAÇÕES DE	M				
	GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	13,19	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	16,83	5,43
		MATERIAL	:		28,30	83,4810875 %	
		MAO DE OBRA	:		5,59	16,5189125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE	INSTALAÇÕES DE	M				
	GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	37,10	37,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1203000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3971000	16,83	6,68
		MATERIAL	:		39,29	85,1128473 %	
		MAO DE OBRA	:		6,87	14,8871527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE	INSTALAÇÕES DE	M				
	GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0734000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2420000	16,83	4,07
		MATERIAL	:		12,81	75,2802360 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2060 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,20	24,7197640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100800		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	19,21
								19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0862000	13,19
								1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2844000	16,83
								4,78
		MATERIAL	:	20,61	80,6907379 %			
		MAO DE OBRA	:	4,92	19,3092621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100801		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	26,60
								27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1023000	13,19
								1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3374000	16,83
								5,67
		MATERIAL	:	28,34	82,8889540 %			
		MAO DE OBRA	:	5,84	17,1110460 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100802		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	37,10
								37,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	13,19
								1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4115000	16,83
								6,92
		MATERIAL	:	39,34	84,6551725 %			
		MAO DE OBRA	:	7,12	15,3448275 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M						
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,73		11,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19		0,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	16,83		3,33	
	MATERIAL :			12,68	78,7273862 %			
	MÃO DE OBRA :			3,42	21,2726138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M						
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,21		19,62	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	13,19		0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2349000	16,83		3,95	
	MATERIAL :			20,44	83,4014718 %			
	MÃO DE OBRA :			4,06	16,5985282 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M						
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830 TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	26,60		27,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0852000	13,19		1,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	16,83		4,72	
	MATERIAL :			28,15	85,2503794 %			
	MÃO DE OBRA :			4,86	14,7496206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M						
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	37,10		37,90	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	13,19	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3455000	16,83	5,81
		MATERIAL	:		39,11	86,7362809 %	
		MAO DE OBRA	:		5,98	13,2637191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100807		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244000	13,19	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4104000	16,83	6,90
		MATERIAL	:		13,40	65,2662433 %	
		MAO DE OBRA	:		7,12	34,7337567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100808		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	13,19	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4842000	16,83	8,14
		MATERIAL	:		21,29	71,6841040 %	
		MAO DE OBRA	:		8,40	28,3158960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100809		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	13,19	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5764000	16,83	9,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,17	74,4501279 %				
	MAO DE OBRA	:	10,00	25,5498721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D M							
	E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	37,10	37,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2138000	13,19	2,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7054000	16,83	11,87	
	MATERIAL	:	40,35	76,7180659 %				
	MAO DE OBRA	:	12,24	23,2819341 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO M							
	SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0391000	209,71	217,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6213000	13,19	8,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6213000	16,83	10,45	
	MATERIAL	:	221,22	93,5211030 %				
	MAO DE OBRA	:	15,32	6,4788970 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35	
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	1,0000000	331,49	331,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	13,19	11,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	16,83	14,11	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2064 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	336,91	94,2122637 %			
	MAO DE OBRA	:	20,69	5,7877363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27 0,59
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	137,87 137,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06 0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	13,19 11,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	16,83 14,11
	MATERIAL	:	143,28	87,3733676 %			
	MAO DE OBRA	:	20,70	12,6266324 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27 0,59
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	162,80 162,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06 0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	13,19 11,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	16,83 14,11
	MATERIAL	:	168,21	89,0407331 %			
	MAO DE OBRA	:	20,70	10,9592669 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN						
	DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27 0,59
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"		UN	AS	1,0000000	162,80 162,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2065 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	13,19	11,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	16,83	14,11
	MATERIAL	:		168,21	89,0407331 %	
	MAO DE OBRA	:		20,70	10,9592669 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	162,80	162,80
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	13,19	11,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	16,83	14,11
	MATERIAL	:		168,21	89,0407331 %	
	MAO DE OBRA	:		20,70	10,9592669 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	127,44	127,44
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	13,19	11,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	16,83	14,11
	MATERIAL	:		132,85	86,5150232 %	
	MAO DE OBRA	:		20,70	13,4849768 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2066 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	220,31	220,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2580000	13,19	16,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2580000	16,83	21,17
	MATERIAL	:	227,96	88,0088052 %			
	MAO DE OBRA	:	31,05	11,9911948 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F		UN				
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0678000	13,27	0,89
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	1,0000000	281,32	281,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	34,06	0,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6773000	13,19	22,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6773000	16,83	28,22
	MATERIAL	:	291,66	87,5615616 %			
	MAO DE OBRA	:	41,42	12,4384384 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO		M				
	SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I						
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO	M	AS	1,0391000	209,71	217,90
	12,10* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3188000	13,19	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3188000	16,83	5,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2067 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	219,61	96,5477814 %				
	MAO DE OBRA	:	7,85	3,4522186 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,46	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A UN							
	LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06	0,35
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	331,49	331,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	13,19	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	16,83	16,06
	MATERIAL	:	337,51	93,4735035 %				
	MAO DE OBRA	:	23,56	6,5264965 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,07	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101929	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL UN							
	IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	137,87	137,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	13,19	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	16,83	16,06
	MATERIAL	:	143,88	85,9234033 %				
	MAO DE OBRA	:	23,57	14,0765967 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,45	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101930	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	162,80	162,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	13,19	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	16,83	16,06
		MATERIAL	:		168,82	87,7483100 %	
		MAO DE OBRA	:		23,56	12,2516900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		192,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101931		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	1,0000000	162,80	162,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	13,19	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	16,83	16,06
		MATERIAL	:		168,82	87,7483100 %	
		MAO DE OBRA	:		23,56	12,2516900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		192,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101932		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	162,80	162,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	34,06	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	13,19	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	16,83	16,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	168,82	87,7483100 %			
	MAO DE OBRA	:	23,56	12,2516900 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101933	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A UN						
	LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27 0,59
I	4183	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	127,44 127,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06 0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	13,19 12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	16,83 16,06
	MATERIAL	:	133,45	84,9878935 %			
	MAO DE OBRA	:	23,57	15,0121065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	13,27 0,59
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	220,31 220,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	34,06 0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4318000	13,19 18,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4318000	16,83 24,09
	MATERIAL	:	228,86	86,6169456 %			
	MAO DE OBRA	:	35,36	13,3830544 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN						
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0678000	13,27 0,89
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	281,32 281,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2070 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	34,06	0,53
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9090000	13,19	25,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9090000	16,83	32,12
MATERIAL		:		292,89	86,1361965 %	
MAO DE OBRA		:		47,14	13,8638035 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		340,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 252

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN						
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,61	0,61
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
MATERIAL		:		2,03	38,9961389 %	
MAO DE OBRA		:		3,20	61,0038611 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN						
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,02	1,02
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
		MATERIAL :	2,45	43,4704830 %			
		MAO DE OBRA :	3,19	56,5295170 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,64	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,73	2,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
		MATERIAL :	4,17	56,7123288 %			
		MAO DE OBRA :	3,18	43,2876712 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,35	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
		MATERIAL :	3,50	52,3378583 %			
		MAO DE OBRA :	3,18	47,6621417 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,68	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2072 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,84	0,84	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52	
	MATERIAL :			2,55	40,7704654 %		
	MAO DE OBRA :			3,72	59,2295346 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52	
	MATERIAL :			3,43	48,1012658 %		
	MAO DE OBRA :			3,72	51,8987342 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,52	3,52	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2073 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:		5,25	58,5858586 %	
		MAO DE OBRA	:		3,70	41,4141414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:		4,45	54,5006166 %	
		MAO DE OBRA	:		3,70	45,4993834 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN				
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	8,32	8,32
		A FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2074 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,05	73,0853392 %				
	MAO DE OBRA	:	3,70	26,9146608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN							
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,51	2,51
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	13,19	2,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	16,83	3,01
	MATERIAL	:	4,70	51,4348786 %				
	MAO DE OBRA	:	4,43	48,5651214 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN							
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	13,19	2,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	16,83	3,01
	MATERIAL	:	7,17	61,8055556 %				
	MAO DE OBRA	:	4,42	38,1944444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE UN							
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2075 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	13,19	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	16,83	3,01
MATERIAL			:		10,21	69,7802198 %	
MAO DE OBRA			:		4,42	30,2197802 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89370	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,45	4,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	13,19	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	16,83	3,01
MATERIAL			:		6,65	60,0000000 %	
MAO DE OBRA			:		4,42	40,0000000 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		11,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89371	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		1,91	47,2500000 %	
		MAO DE OBRA	:		2,15	52,7500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,85	8,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		10,05	82,5763832 %	
		MAO DE OBRA	:		2,12	17,4236168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,47	1,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		2,66	55,3911206 %	
		MAO DE OBRA	:		2,13	44,6088794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2077 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89374	LUVA COM BUCHA DE LATAÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN					
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3855 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,87	5,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44	
	MATERIAL :			7,07	76,8893757 %		
	MAO DE OBRA :			2,12	23,1106243 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN					
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44	
	MATERIAL :			9,73	82,1034776 %		
	MAO DE OBRA :			2,12	17,8965224 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN					
	1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2014						
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,82	0,82	
	IA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		1,99	48,2843137 %	
		MAO DE OBRA	:		2,15	51,7156863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89377		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38129	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		5,94	73,6250000 %	
		MAO DE OBRA	:		2,12	26,3750000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,35	48,8517745 %			
	MAO DE OBRA	:	2,48	51,1482255 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89379	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3873	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,72	11,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
	MATERIAL	:	13,20	84,3049328 %			
	MAO DE OBRA	:	2,45	15,6950672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3869	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,22	4,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
	MATERIAL	:	5,69	69,7903823 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	30,2096177 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89381	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL		UN				
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2080 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3870 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
	MATERIAL :			9,22	78,9337920 %	
	MAO DE OBRA :			2,45	21,0662080 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	9906 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,22	10,22
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
	MATERIAL :			11,70	82,6364281 %	
	MAO DE OBRA :			2,45	17,3635719 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
	AF_12/2014					
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
	IA					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		2,47	50,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:		2,47	50,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89384		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		9,40	79,2548688 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	20,7451312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		3,34	57,4652778 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,46	42,5347222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86 0,48
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,21 2,21
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02 0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,81 0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	13,19 1,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	16,83 2,00
	MATERIAL	:	4,08	58,0459771 %				
	MAO DE OBRA	:	2,94	41,9540229 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86 0,48
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02 0,67
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,02 28,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,81 0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	13,19 1,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	16,83 2,00
	MATERIAL	:	29,91	91,0894111 %				
	MAO DE OBRA	:	2,92	8,9105889 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				UN			
	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86 0,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2083 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
		MATERIAL	:		7,01	70,4453442 %	
		MAO DE OBRA	:		2,93	29,5546558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89389		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,12	6,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
		MATERIAL	:		8,00	73,1370746 %	
		MAO DE OBRA	:		2,93	26,8629254 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89390		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	9895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,76	16,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,65	86,4249187 %			
	MAO DE OBRA	:	2,92	13,5750813 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN						
	1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2014						
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN		CR	1,0000000	2,09	2,09
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
	MATERIAL	:	3,96	57,3099416 %			
	MAO DE OBRA	:	2,94	42,6900584 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN						
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,21	21,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
	MATERIAL	:	23,10	88,7519261 %			
	MAO DE OBRA	:	2,92	11,2480739 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86		0,48	
I	7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,08		1,08	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02		0,54	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,81		0,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19		2,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83		2,89	
	MATERIAL :			3,09	42,0547945 %			
	MAO DE OBRA :			4,27	57,9452055 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,36	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS	UN						
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
	14							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86		0,48	
I	7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1	UN	CR	1,0000000	11,21		11,21	
	/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02		0,54	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,81		0,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19		2,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83		2,89	
	MATERIAL :			13,25	75,7314975 %			
	MAO DE OBRA :			4,24	24,2685025 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86		0,59	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2086 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,81	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	13,19	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	16,83	3,36
		MATERIAL	:		3,90	44,1043083 %	
		MAO DE OBRA	:		4,96	55,8956917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,81	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	13,19	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	16,83	3,36
		MATERIAL	:		12,59	71,8124643 %	
		MAO DE OBRA	:		4,94	28,1875357 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89397		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,81	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	13,19	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	16,83	3,36
		MATERIAL	:		6,24	55,7450629 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,94	44,2549371 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,81	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	13,19	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	16,83	4,00
		MATERIAL	:		7,93	57,4127907 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,88	42,5872093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89399		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	19,45	19,45
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,81	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	13,19	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	16,83	4,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,65	79,4169302 %				
	MAO DE OBRA	:	5,87	20,5830698 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN							
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75	
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	7,03	7,03	
	IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,81	0,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	13,19	3,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	16,83	4,00	
	MATERIAL	:	10,23	63,4890966 %				
	MAO DE OBRA	:	5,87	36,5109034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN							
	O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,61	0,61	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29	
	MATERIAL	:	1,72	47,6323119 %				
	MAO DE OBRA	:	1,91	52,3676881 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3499 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,02	1,02	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29	
	MATERIAL :			2,15	53,0000000 %		
	MAO DE OBRA :			1,89	47,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,04	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,73	2,73	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29	
	MATERIAL :			3,86	67,0753065 %		
	MAO DE OBRA :			1,89	32,9246935 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,06	2,06	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29
		MATERIAL	:		3,19	62,6984127 %	
		MAO DE OBRA	:		1,89	37,3015873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,84	0,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	16,83	1,51
		MATERIAL	:		2,20	49,7716894 %	
		MAO DE OBRA	:		2,23	50,2283106 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89409		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	16,83	1,51
		MATERIAL	:		3,09	58,1749050 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2091 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,22	41,8250950 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	53,86 0,37
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,52 3,52
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02 0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,81 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	13,19 1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	16,83 1,51
	MATERIAL	:	4,90	68,8385270 %				
	MAO DE OBRA	:	2,21	31,1614730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	53,86 0,37
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	2,72 2,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02 0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,81 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	13,19 1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	16,83 1,51
	MATERIAL	:	4,10	64,8562301 %				
	MAO DE OBRA	:	2,21	35,1437699 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	53,86 0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2092 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR UN	UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
	EDIAL					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	16,83	1,51
	MATERIAL :	5,20	70,1086957 %			
	MAO DE OBRA :	2,21	29,8913043 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,51	2,51
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19	1,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83	1,80
	MATERIAL :	4,29	61,8287374 %			
	MAO DE OBRA :	2,64	38,1712626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19	1,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83	1,80
		MATERIAL :	6,75	71,8716578 %			
		MAO DE OBRA :	2,64	28,1283422 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,39	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83	1,80
		MATERIAL :	9,80	78,7732042 %			
		MAO DE OBRA :	2,63	21,2267958 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,43	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,45	4,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83	1,80
		MATERIAL :	6,23	70,2151756 %			
		MAO DE OBRA :	2,64	29,7848244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,87	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19	0,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83	0,87	
	MATERIAL :			1,73	57,1428572 %		
	MAO DE OBRA :			1,28	42,8571428 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN					
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,85	8,85	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19	0,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83	0,87	
	MATERIAL :			9,86	88,5972851 %		
	MAO DE OBRA :			1,26	11,4027149 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,12	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN					
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32	
I	3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,47	1,47	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2095 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83	0,87
		MATERIAL	:		2,46	65,6675750 %	
		MAO DE OBRA	:		1,28	34,3324250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89420		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,87	5,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83	0,87
		MATERIAL	:		6,87	84,3866172 %	
		MAO DE OBRA	:		1,27	15,6133828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89421		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	53,86	0,32
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	13,19	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	16,83	0,87
		MATERIAL	:		9,54	88,2572228 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2096 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,26	11,7427772 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,82
	IA							0,82
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0060000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0520000	16,83
	MATERIAL	:	1,81	58,2781457 %				
	MAO DE OBRA	:	1,28	41,7218543 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0060000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	61,02
I	38129 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,74
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2600000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0520000	16,83
	MATERIAL	:	6,17	82,9036636 %				
	MAO DE OBRA	:	1,27	17,0963364 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00	
	MATERIAL :			2,11	58,5227273 %		
	MAO DE OBRA :			1,48	41,4772727 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN					
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,72	11,72	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00	
	MATERIAL :			12,95	89,8186890 %		
	MAO DE OBRA :			1,46	10,1813110 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN					
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37	
I	3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,22	4,22	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		5,44	78,6549708 %	
		MAO DE OBRA	:		1,47	21,3450292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89427		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		8,97	85,9073360 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	14,0926640 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89428		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,22	10,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		11,45	88,6292835 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2099 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,46	11,3707165 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	1,01
	IA							1,01
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	16,83
	MATERIAL	:	2,22	59,7796144 %				
	MAO DE OBRA	:	1,48	40,2203856 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02
I	38025 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	16,83
	MATERIAL	:	9,15	86,1480076 %				
	MAO DE OBRA	:	1,46	13,8519924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,21	2,21	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19	
	MATERIAL	:		3,79	68,3636364 %		
	MAO DE OBRA	:		1,75	31,6363636 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN						
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,02	28,02	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19	
	MATERIAL	:		29,61	94,4426701 %		
	MAO DE OBRA	:		1,74	5,5573299 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,35	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST UN						
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	3872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19
		MATERIAL	:		6,72	79,3349169 %	
		MAO DE OBRA	:		1,74	20,6650831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89434		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,12	6,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19
		MATERIAL	:		7,71	81,5090330 %	
		MAO DE OBRA	:		1,74	18,4909670 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89435		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,76	16,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19
		MATERIAL	:		18,35	91,3216958 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,74	8,6783042 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014				UN			
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,09
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	16,83
	MATERIAL	:	3,67	67,6579926 %				
	MAO DE OBRA	:	1,75	32,3420074 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,21
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	16,83
	MATERIAL	:	22,80	92,8979592 %				
	MAO DE OBRA	:	1,74	7,1020408 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2103 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,08	1,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
MATERIAL :			2,71	51,4450868 %			
MAO DE OBRA :			2,54	48,5549132 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89439	TÊ	SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I	UN				
NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	7109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA UN	UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
MATERIAL :			5,04	66,4893618 %			
MAO DE OBRA :			2,54	33,5106382 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89440	TE	PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		3,44	53,6277603 %	
		MAO DE OBRA	:		2,97	46,3722397 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89441		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		12,13	80,4130580 %	
		MAO DE OBRA	:		2,95	19,5869420 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89442		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:	5,77	66,0508084 %		
		MAO DE OBRA	:	2,96	33,9491916 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
89443		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40
		MATERIAL	:	7,37	67,6199262 %		
		MAO DE OBRA	:	3,52	32,3800738 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,89	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
89444		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	19,45	19,45
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40
		MATERIAL	:	22,09	86,2622310 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2106 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,51	13,7377690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0140000	53,86	0,75
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
		IAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	13,19	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1430000	16,83	2,40
	MATERIAL	:	9,66	73,2673268 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	26,7326732 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,84	0,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	16,83	1,00
	MATERIAL	:	2,02	57,4344024 %				
	MAO DE OBRA	:	1,48	42,5655976 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2107 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
	MATERIAL :	2,90	66,1252901 %			
	MAO DE OBRA :	1,48	33,8747099 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,52	3,52
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
	MATERIAL :	4,71	76,1047464 %			
	MAO DE OBRA :	1,47	23,8952536 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,72	2,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		3,91	72,5047081 %	
		MAO DE OBRA	:		1,47	27,4952919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,51	2,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		4,08	69,3631670 %	
		MAO DE OBRA	:		1,79	30,6368330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		6,54	78,4764208 %	
		MAO DE OBRA	:		1,79	21,5235792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22	
	MATERIAL :			9,59	84,2617153 %		
	MAO DE OBRA :			1,78	15,7382847 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,45	4,45	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22	
	MATERIAL :			6,02	77,0322581 %		
	MAO DE OBRA :			1,79	22,9677419 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64	
I	3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		7,95	78,3944500 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	21,6055500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89498		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,07	7,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		9,07	80,5530777 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	19,4469223 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89499		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	14,23	14,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		16,23	88,1328253 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2111 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,18	11,8671747 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000	53,86
I	1929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	7,29
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0890000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	16,83
	MATERIAL	:	9,29	80,9273841 %				
	MAO DE OBRA	:	2,18	19,0726159 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0180000	53,86
I	3540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,44
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	16,83
	MATERIAL	:	9,36	77,8613200 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	22,1386800 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0180000	53,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2112 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,46	8,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		11,38	81,0578985 %	
		MAO DE OBRA	:		2,65	18,9421015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	17,35	17,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		20,27	88,4178322 %	
		MAO DE OBRA	:		2,65	11,5821678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,05	86,5208546 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	13,4791454 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN							
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,94	27,94
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	13,19	1,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	16,83	2,15
	MATERIAL	:	31,81	91,0315187 %				
	MAO DE OBRA	:	3,13	8,9684813 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN							
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	3477 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	32,79	32,79
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	13,19	1,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	16,83	2,15
	MATERIAL	:	36,66	92,1257862 %				
	MAO DE OBRA	:	3,13	7,8742138 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2114 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	42,89	42,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,19	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83	2,15
		MATERIAL	:		46,76	93,7211635 %	
		MAO DE OBRA	:		3,13	6,2788365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89510		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	24,36	24,36
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,19	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83	2,15
		MATERIAL	:		28,23	90,0063857 %	
		MAO DE OBRA	:		3,13	9,9936143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89513		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	104,88	104,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19	2,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83	2,64
		MATERIAL	:	111,11	96,6405571 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	3,3594429 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	7,23	7,23
		DIAIS					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	16,83	0,84
		MATERIAL	:	8,99	88,0670612 %		
		MAO DE OBRA	:	1,21	11,9329388 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,34	75,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83	2,64
		MATERIAL	:	81,57	95,4779757 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	4,5220243 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2116 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86		0,53	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02		0,91	
I	20148 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN	UN	CR	1,0000000	5,62		5,62	
	DIAIS							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,81		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19		0,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	16,83		0,84	
	MATERIAL :			7,38	85,8147714 %			
	MAO DE OBRA :			1,21	14,1852286 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,59	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86		2,15	
I	1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	60,98		60,98	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02		3,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19		2,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83		2,64	
	MATERIAL :			67,21	94,5633803 %			
	MAO DE OBRA :			3,86	5,4366197 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			71,07	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0200000	22,23		0,44	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2117 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	10,82	10,82
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,19	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	16,83	1,09
		MATERIAL	:		14,36	90,0628931 %	
		MAO DE OBRA	:		1,58	9,9371069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	36,18	36,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83	2,64
		MATERIAL	:		42,41	91,6450217 %	
		MAO DE OBRA	:		3,86	8,3549783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,19	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	16,83	1,09
		MATERIAL	:		12,24	88,5341075 %	
		MAO DE OBRA	:		1,58	11,4658925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86	2,53
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	124,17	124,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,19	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83	2,96
		MATERIAL	:		131,39	96,8153336 %	
		MAO DE OBRA	:		4,32	3,1846664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	24,35	24,35
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		28,89	92,1725240 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	7,8274760 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2119 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86		2,53	
I	3525 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	89,39		89,39	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02		3,66	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,19		2,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83		2,96	
	MATERIAL :			96,61	95,7172599 %			
	MAO DE OBRA :			4,32	4,2827401 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			100,93	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN						
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34		3,34	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23		0,66	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	20,29		20,29	
	DIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19		1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83		1,68	
	MATERIAL :			24,83	91,0058738 %			
	MAO DE OBRA :			2,45	8,9941262 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,28	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86		2,53	
I	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	87,62		87,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,19	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83	2,96
		MATERIAL	:		94,84	95,6407670 %	
		MAO DE OBRA	:		4,32	4,3592330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89526		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	35,08	35,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		39,62	94,1708304 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	5,8291696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89527		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86	2,53
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	63,22	63,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,19	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83	2,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	70,44	94,2168675 %				
	MAO DE OBRA	:	4,32	5,7831325 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89528	LUVAS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67	
	MATERIAL	:	1,99	67,0103093 %				
	MAO DE OBRA	:	0,97	32,9896907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO			UN				
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR		UN	CR	1,0000000	38,14	38,14
	EDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35	
	MATERIAL	:	43,61	92,6808511 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	7,3191489 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86		0,37	
I	3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,72		11,72	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02		0,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19		0,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83		0,67	
	MATERIAL	:		12,82	93,0080117 %			
	MAO DE OBRA	:		0,96	6,9919883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70		3,70	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23		1,02	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	28,27		28,27	
	EDIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19		1,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83		2,35	
	MATERIAL	:		33,74	90,7352546 %			
	MAO DE OBRA	:		3,44	9,2647454 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN						
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86		0,37	
I	3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,22		4,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
		MATERIAL	:		5,32	84,5906903 %	
		MAO DE OBRA	:		0,96	15,4093097 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89533		JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN				
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/20					
		14					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	28,27	28,27
		EDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35
		MATERIAL	:		33,74	90,7352546 %	
		MAO DE OBRA	:		3,44	9,2647454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89534		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU	UN				
		MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
		MATERIAL	:		2,96	75,2577320 %	
		MAO DE OBRA	:		0,97	24,7422680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	53,62	53,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35
		MATERIAL	:		59,09	94,4942382 %	
		MAO DE OBRA	:		3,44	5,5057618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,22	10,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
		MATERIAL	:		11,32	92,1504498 %	
		MAO DE OBRA	:		0,96	7,8495502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2125 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	1,01	1,01		
	IA							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67		
	MATERIAL :			2,10	68,2119206 %			
	MAO DE OBRA :			0,97	31,7880794 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,07	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02		
I	38426 CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	31,02	31,02		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35		
	MATERIAL :			36,49	91,3741224 %			
	MAO DE OBRA :			3,44	8,6258776 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,93	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2126 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
	MATERIAL :			9,02	90,3323263 %	
	MAO DE OBRA :			0,96	9,6676737 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,21	2,21
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,19	0,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	16,83	0,82
	MATERIAL :			3,66	75,2620546 %	
	MAO DE OBRA :			1,19	24,7379454 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,02	28,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,19	0,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	16,83	0,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2127 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,48	96,1412689 %				
	MAO DE OBRA	:	1,18	3,8587311 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC				UN			
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	61,02
I	20167 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	6,61
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0245000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0350000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	16,83
	MATERIAL	:	8,29	90,7386991 %				
	MAO DE OBRA	:	0,84	9,2613009 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	22,23
I	20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,74
I	20168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	10,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	16,83
	MATERIAL	:	13,80	92,7125507 %				
	MAO DE OBRA	:	1,08	7,2874493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E				UN			
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2128 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS UN	UN	CR	1,0000000	8,22	8,22
		PLUVIAIS PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	16,83	0,75
		MATERIAL	:		11,66	91,4826499 %	
		MAO DE OBRA	:		1,08	8,5173501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	14,67	14,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		19,05	91,7391305 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	8,2608695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	1,0000000	16,69	16,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		21,07	92,4735916 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	7,5264084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		13,64	88,8162198 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	11,1837802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	36,82	36,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,20	96,0093349 %				
	MAO DE OBRA	:	1,71	3,9906651 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA				UN			
	DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86
I	3860 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,12
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	16,83
	MATERIAL	:	7,57	86,4055300 %				
	MAO DE OBRA	:	1,19	13,5944700 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	53,86
I	9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,76
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	16,83
	MATERIAL	:	18,22	93,8923396 %				
	MAO DE OBRA	:	1,18	6,1076604 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
	1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	CR	1,0000000	2,09	2,09	
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,19	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	16,83	0,82
		MATERIAL	:	3,53	74,6236560	%	
		MAO DE OBRA	:	1,20	25,3763440	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89554		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	17,79	17,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59
		MATERIAL	:	23,03	90,8264137	%	
		MAO DE OBRA	:	2,32	9,1735863	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89555		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,21	21,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,19	0,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2132 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	16,83	0,82
		MATERIAL	:		22,67	95,0357594 %	
		MAO DE OBRA	:		1,18	4,9642406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	31,60	31,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59
		MATERIAL	:		36,84	94,0664962 %	
		MAO DE OBRA	:		2,32	5,9335038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	22,53	22,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59
		MATERIAL	:		27,77	92,2743923 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,32	7,7256077 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000	53,86 0,64
I	3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,49 4,49
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	61,02 0,85
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,81 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	13,19 0,77
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0590000	16,83 0,99
	MATERIAL	:	6,32	81,3229572 %				
	MAO DE OBRA	:	1,45	18,6770428 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,70 3,70
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0460000	22,23 1,02
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P				UN	CR	1,0000000	64,51 64,51
	REDIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	13,19 1,25
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	16,83 1,59
	MATERIAL	:	69,75	96,7782253 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	3,2217747 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN				UN			
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2134 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	8,55	8,55
PREDIAIS							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
MATERIAL			:		11,15	86,6406250 %	
MAO DE OBRA			:		1,71	13,3593750 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		12,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89562		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	16,83	0,99
MATERIAL			:		6,96	82,7544911 %	
MAO DE OBRA			:		1,45	17,2455089 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		8,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89563		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0400000	22,23	0,88
400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,74	5,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2135 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	1,0000000	15,01	15,01
		PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0900000	16,83	1,51
		MATERIAL :		21,86	90,8371512 %	
		MAO DE OBRA :		2,20	9,1628488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89564		LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	1,0000000	13,55	13,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0590000	13,19	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0590000	16,83	0,99
		MATERIAL :		15,39	91,4132380 %	
		MAO DE OBRA :		1,44	8,5867620 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89565		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN				
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	3,34	6,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0600000	22,23	1,33
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	1,0000000	45,93	45,93
		PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1350000	13,19	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1350000	16,83	2,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	54,67	94,2679559 %				
	MAO DE OBRA	:	3,32	5,7320441 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST UN							
	ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,34	6,68	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0600000	22,23	1,33	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	37,17	37,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	13,19	1,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	16,83	2,27	
	MATERIAL	:	45,91	93,2465420 %				
	MAO DE OBRA	:	3,32	6,7534580 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN							
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI UN	UN	CR	1,0000000	71,86	71,86	
	S PREDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11	
	MATERIAL	:	82,30	94,7562522 %				
	MAO DE OBRA	:	4,55	5,2437478 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2137 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64	
I	9894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,66	32,66	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	16,83	0,99	
	MATERIAL :			34,50	95,9866221 %		
	MAO DE OBRA :			1,44	4,0133779 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			35,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04	
I	20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	67,11	67,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11	
	MATERIAL :			77,19	94,4281166 %		
	MAO DE OBRA :			4,55	5,5718834 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			81,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,08	8,08
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	16,83	0,99
		MATERIAL	:		9,92	87,2566372 %	
		MAO DE OBRA	:		1,44	12,7433628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89571		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	64,19	64,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
		MATERIAL	:		74,63	94,2477877 %	
		MAO DE OBRA	:		4,55	5,7522123 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89572		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	16,83	0,99
		MATERIAL	:		5,81	80,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:		1,45	20,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89573		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	56,72	56,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
		MATERIAL	:		66,80	93,6158272 %	
		MAO DE OBRA	:		4,55	6,3841728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89574		JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	3,70	11,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	121,79	121,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	13,19	3,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	16,83	4,79
		MATERIAL	:		136,45	95,1056265 %	
		MAO DE OBRA	:		7,02	4,8943735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,27	5,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21
		MATERIAL	:		8,00	81,8743564 %	
		MAO DE OBRA	:		1,76	18,1256436 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,80	31,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21
		MATERIAL	:		34,53	95,1434879 %	
		MAO DE OBRA	:		1,76	4,8565121 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34		
I	38023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,57	5,57		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21		
	MATERIAL	:		8,30	82,4175825 %			
	MAO DE OBRA	:		1,76	17,5824175 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN						
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66		
I	20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAS	UN	CR	1,0000000	24,35	24,35		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00		
	MATERIAL	:		28,68	95,1446625 %			
	MAO DE OBRA	:		1,46	4,8553375 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN						
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2142 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN	UN	CR	1,0000000	20,29	20,29
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		24,62	94,3867744 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	5,6132256 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89583		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					
		AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA UN	UN	CR	1,0000000	35,08	35,08
		IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		39,41	96,4215687 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	3,5784313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2143 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	CR	1,0000000	38,14	38,14
		EDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:	43,40	94,6518228 %	
		MAO DE OBRA	:	2,45	5,3481772 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,23	1,02
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	CR	1,0000000	28,27	28,27
		EDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:	33,53	93,1830830 %	
		MAO DE OBRA	:	2,45	6,8169170 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,23	1,02
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	CR	1,0000000	28,27	28,27
		EDIAIS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		33,53	93,1830830 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	6,8169170 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN				
		AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	53,62	53,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		58,88	96,0026106 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	3,9973894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	31,02	31,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	36,28	93,6676144 %			
	MAO DE OBRA	:	2,45	6,3323856 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	UN	CR	1,0000000	126,70	126,70	
	EDIAIS						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19	2,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83	2,86	
	MATERIAL	:	144,19	97,1811991 %			
	MAO DE OBRA	:	4,18	2,8188009 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	UN	CR	1,0000000	98,36	98,36	
	EDIAIS						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19	2,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83	2,86	
	MATERIAL	:	115,85	96,5152147 %			
	MAO DE OBRA	:	4,18	3,4847853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2146 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN					
	AF_12/2014						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02		15,02
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	22,23		1,55
I	20098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	180,78		180,78
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19		2,24
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83		2,86
	MATERIAL :			198,27	97,9344765 %		
	MAO DE OBRA :			4,18	2,0655235 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			202,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86		0,96
I	3871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,14		28,14
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02		1,34
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81		0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19		0,94
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83		1,21
	MATERIAL :			30,87	94,5979129 %		
	MAO DE OBRA :			1,76	5,4020871 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86		0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2147 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,36	35,36
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21
	MATERIAL :			38,09	95,5778895 %	
	MAO DE OBRA :			1,76	4,4221105 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21
	MATERIAL :			12,04	87,2000000 %	
	MAO DE OBRA :			1,76	12,8000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	53,86	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	13,19	0,94
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	16,83	1,21
	MATERIAL :	7,80	81,4931651 %			
	MAO DE OBRA :	1,76	18,5068349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	3864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,74	13,74
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,19	1,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43
	MATERIAL :	17,38	89,2617450 %			
	MAO DE OBRA :	2,08	10,7382550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN			
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	49,68	49,68
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,19	1,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	53,32	96,2393781 %				
	MAO DE OBRA	:	2,08	3,7606219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89599	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66	
I	20169	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	14,67	14,67	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67	
	MATERIAL	:	18,90	95,1539627 %				
	MAO DE OBRA	:	0,96	4,8460373 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89600	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66	
I	20164	LUIVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	16,69	16,69	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67	
	MATERIAL	:	20,92	95,6023821 %				
	MAO DE OBRA	:	0,96	4,3976179 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2150 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	3850 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,21	13,21
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,19	1,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43
	MATERIAL	:		16,85	88,9596603 %	
	MAO DE OBRA	:		2,08	11,0403397 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	9910 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	89,01	89,01
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,19	1,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43
	MATERIAL	:		92,65	97,8021979 %	
	MAO DE OBRA	:		2,08	2,1978021 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	13,76	13,76
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	53,86	1,29
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	13,19	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43
		MATERIAL	:		17,40	89,2728211 %	
		MAO DE OBRA	:		2,08	10,7271789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	13,19	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	16,83	1,75
		MATERIAL	:		29,85	92,1125890 %	
		MAO DE OBRA	:		2,55	7,8874110 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	179,61	179,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	13,19	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	16,83	1,75
		MATERIAL	:		185,56	98,6439056 %	
		MAO DE OBRA	:		2,55	1,3560944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2152 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	20,01	20,01	
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,81	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	13,19	1,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	16,83	1,75	
	MATERIAL :			25,96	91,0337553 %		
	MAO DE OBRA :			2,55	8,9662447 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86	2,53	
I	3866 LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,70	54,70	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	13,19	1,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	16,83	1,96	
	MATERIAL :			61,59	95,5427862 %		
	MAO DE OBRA :			2,87	4,4572138 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			64,46	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86	2,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9907 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	276,16	276,16
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	13,19	1,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	16,83	1,96
	MATERIAL	:		283,05	98,9959770 %	
	MAO DE OBRA	:		2,87	1,0040230 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		285,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	32,85	32,85
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	53,86	2,53
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,81	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	13,19	1,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	16,83	1,96
	MATERIAL	:		39,74	93,2534086 %	
	MAO DE OBRA	:		2,87	6,7465914 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,19	61,6438357 %				
	MAO DE OBRA	:	1,97	38,3561643 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN							
	TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN			UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
	/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	16,83	1,34
	MATERIAL	:	11,87	85,7764877 %				
	MAO DE OBRA	:	1,96	14,2235123 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0110000	53,86	0,59
I	7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN			UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
	IAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	16,83	1,34
	MATERIAL	:	5,51	73,6204577 %				
	MAO DE OBRA	:	1,97	26,3795423 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75	
I	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	13,19	1,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	16,83	1,64	
	MATERIAL :			7,09	74,6553553 %		
	MAO DE OBRA :			2,40	25,3446447 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,49	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN					
	TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75	
I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	19,45	19,45	
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	61,02	1,03	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	13,19	1,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	16,83	1,64	
	MATERIAL :			21,81	90,0994201 %		
	MAO DE OBRA :			2,39	9,9005799 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	53,86	0,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
		IAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	61,02	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	13,19	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	16,83	1,64
		MATERIAL	:	9,38	79,6075086 %	
		MAO DE OBRA	:	2,40	20,3924914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	53,86	0,96
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,37	10,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	16,83	2,00
		MATERIAL	:	13,29	81,9306931 %	
		MAO DE OBRA	:	2,93	18,0693069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	53,86	0,96
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	11,53	11,53
		IAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,81	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2157 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
		MATERIAL	:		14,45	83,1408776 %	
		MAO DE OBRA	:		2,93	16,8591224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0260000	53,86	1,40
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,0000000	11,59	11,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0330000	61,02	2,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
		MATERIAL	:		15,83	81,6770187 %	
		MAO DE OBRA	:		3,54	18,3229813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89626		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0260000	53,86	1,40
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	20,51	20,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0330000	61,02	2,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0360000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
		MATERIAL	:		24,75	87,4645893 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2158 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,54	12,5354107 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0260000	53,86
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	10,25
		IAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0330000	61,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	16,83
	MATERIAL	:	14,49	80,3114572 %				
	MAO DE OBRA	:	3,54	19,6885428 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				UN			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0350000	53,86
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	34,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0450000	61,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	1,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	16,83
	MATERIAL	:	40,15	90,5536724 %				
	MAO DE OBRA	:	4,18	9,4463276 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				UN			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2159 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0600000	53,86	3,23
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	69,10	69,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	61,02	4,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,19	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	16,83	3,51
MATERIAL			:		78,29	93,8332334 %	
MAO DE OBRA			:		5,14	6,1667666 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		83,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0600000	53,86	3,23
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	61,02	4,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,19	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	16,83	3,51
MATERIAL			:		66,14	92,7808989 %	
MAO DE OBRA			:		5,14	7,2191011 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		71,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89631		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN				
INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0710000	53,86	3,82
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	113,32	113,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	61,02	5,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,81	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	13,19	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	16,83	3,95
		MATERIAL	:		123,99	95,5445927 %	
		MAO DE OBRA	:		5,78	4,4554073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0710000	53,86	3,82
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	88,45	88,45
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	61,02	5,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	13,19	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	16,83	3,95
		MATERIAL	:		99,12	94,4878887 %	
		MAO DE OBRA	:		5,78	5,5121113 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	2,52	2,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	13,19	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	16,83	1,83
		MATERIAL	:		4,55	62,7777778 %	
		MAO DE OBRA	:		2,69	37,2222222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46	
I	37963 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,33	3,33	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	13,19	1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	16,83	1,83	
	MATERIAL :			5,36	66,5418228 %		
	MAO DE OBRA :			2,69	33,4581772 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46	
I	37971 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,65	3,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	13,19	1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	16,83	1,83	
	MATERIAL :			5,68	67,8271309 %		
	MAO DE OBRA :			2,69	32,1728691 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46	
I	38429 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN	UN	AS	1,0000000	8,51	8,51	
	NTE						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	13,19	1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	16,83	1,83	
	MATERIAL :			10,55	79,6815770 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,68	20,3184230 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN		
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 3,99 3,99
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000 13,19 1,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000 16,83 2,32
		MATERIAL	:	6,92	66,9590644 %		
		MAO DE OBRA	:	3,41	33,0409356 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN		
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	37964 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 5,56 5,56
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000 13,19 1,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000 16,83 2,32
		MATERIAL	:	8,49	71,3440406 %		
		MAO DE OBRA	:	3,41	28,6559594 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN		
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 6,08 6,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000 13,19 1,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000 16,83 2,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2163 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,02	72,5506073 %			
	MAO DE OBRA	:	3,40	27,4493927 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E UN						
	M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN			UN	AS	1,0000000 13,48 13,48
	NTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1380000 13,19 1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1380000 16,83 2,32
	MATERIAL	:	16,42	82,8354431 %			
	MAO DE OBRA	:	3,40	17,1645569 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN						
	M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0530000 27,62 1,46
I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE UN			UN	AS	1,0000000 17,23 17,23
	NTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1090000 13,19 1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1090000 16,83 1,83
	MATERIAL	:	19,27	87,7681425 %			
	MAO DE OBRA	:	2,68	12,2318575 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN						
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000 27,62 2,95
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 8,42 8,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	13,19	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83	2,72
		MATERIAL	:		12,23	75,3703704 %	
		MAO DE OBRA	:		3,99	24,6296296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89647		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1070000	27,62	2,95
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	8,05	8,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	13,19	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83	2,72
		MATERIAL	:		11,86	74,7946937 %	
		MAO DE OBRA	:		3,99	25,2053063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89648		CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1070000	27,62	2,95
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	9,73	9,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	13,19	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83	2,72
		MATERIAL	:		13,54	77,2130212 %	
		MAO DE OBRA	:		3,99	22,7869788 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89649		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1330000	27,62	3,67
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	14,59	14,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2165 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	13,19	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	16,83	3,21
		MATERIAL	:		19,28	80,3847763 %	
		MAO DE OBRA	:		4,70	19,6152237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89650		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1330000	27,62	3,67
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	14,59	14,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	13,19	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	16,83	3,21
		MATERIAL	:		19,28	80,3847763 %	
		MAO DE OBRA	:		4,70	19,6152237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89651		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0530000	27,62	1,46
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	1,0000000	1,49	1,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		3,33	64,8915188 %	
		MAO DE OBRA	:		1,80	35,1084812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89652		LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0530000	27,62	1,46
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	1,0000000	5,08	5,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2166 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		6,93	79,4457275 %	
		MAO DE OBRA	:		1,79	20,5542725 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89653		LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,60	10,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		12,46	87,4471087 %	
		MAO DE OBRA	:		1,78	12,5528913 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89654		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,23	10,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		12,09	87,1107893 %	
		MAO DE OBRA	:		1,78	12,8892107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89655		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	27,62	1,46
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	16,98	16,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2167 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		18,84	91,3424125 %	
		MAO DE OBRA	:		1,78	8,6575875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	27,62 1,46
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	5,65 5,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		7,50	80,7150596 %	
		MAO DE OBRA	:		1,79	19,2849404 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	27,62 1,46
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM		UN	AS	1,0000000	5,83 5,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	13,19	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22
		MATERIAL	:		7,68	81,0839533 %	
		MAO DE OBRA	:		1,79	18,9160467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	27,62 2,20
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	2,22 2,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2168 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		4,91	68,3544304 %	
		MAO DE OBRA	:		2,26	31,6455696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89659		LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	1,0000000	7,71	7,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		10,40	82,1428572 %	
		MAO DE OBRA	:		2,26	17,8571428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89660		LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDÁVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	1,74	1,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		4,42	66,0633485 %	
		MAO DE OBRA	:		2,27	33,9366515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89661		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		F UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	1,0000000	11,89	11,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		14,59	86,5911800 %	
		MAO DE OBRA	:		2,25	13,4088200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89662		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	20,84	20,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		23,54	91,2553440 %	
		MAO DE OBRA	:		2,25	8,7446560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89663		ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	5,85	5,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		8,54	79,0502794 %	
		MAO DE OBRA	:		2,26	20,9497206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89664		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	27,62	2,20
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM		UN	1,0000000	7,71	7,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		10,40	82,1428572 %	
		MAO DE OBRA	:		2,26	17,8571428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1	UN				
		2/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
		MATERIAL	:		13,49	93,3333334 %	
		MAO DE OBRA	:		0,96	6,6666666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	0,93	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83	1,54
		MATERIAL	:		3,61	61,3402062 %	
		MAO DE OBRA	:		2,27	38,6597938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2171 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN						
	ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34		3,34	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23		0,66	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20182 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	36,82		36,82	
	EDIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19		0,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83		0,67	
	MATERIAL	:		41,05	97,7121068 %			
	MAO DE OBRA	:		0,96	2,2878932 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN						
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62		2,20	
I	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	19,52		19,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	13,19		1,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	16,83		1,54	
	MATERIAL	:		22,22	90,7824663 %			
	MAO DE OBRA	:		2,25	9,2175337 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,47	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN						
	CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70		3,70	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23		1,02	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	17,79		17,79	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2172 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		22,89	93,0317849 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	6,9682151 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,51	4,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		8,04	75,1173709 %	
		MAO DE OBRA	:		2,65	24,8826291 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI	UN	CR	1,0000000	31,60	31,60
		S					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		36,70	95,5410692 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	4,4589308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN						
	E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62		2,95	
I	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,80		10,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19		1,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83		1,81	
	MATERIAL :			14,33	84,3565526 %			
	MAO DE OBRA :			2,65	15,6434474 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS	UN						
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_							
	12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70		3,70	
I	20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV	UN	CR	1,0000000	22,53		22,53	
	IAIS PREDIAIS							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23		1,02	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19		0,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83		1,17	
	MATERIAL :			27,63	94,1598361 %			
	MAO DE OBRA :			1,71	5,8401639 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62		2,95	
I	37991 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	18,82		18,82	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19		1,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		22,35	89,3830129 %	
		MAO DE OBRA	:		2,65	10,6169871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P REDIAIS	UN	CR	1,0000000	64,51	64,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		69,61	97,6003368 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	2,3996632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	31,89	31,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		35,42	93,0318170 %	
		MAO DE OBRA	:		2,65	6,9681830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	52,84	52,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		70,01	96,2835513 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	3,7164487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89678		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1,72	1,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	13,19	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	16,83	1,81
		MATERIAL	:		5,24	66,2849873 %	
		MAO DE OBRA	:		2,66	33,7150127 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89679		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	102,12	102,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	119,29	97,7856147 %			
	MAO DE OBRA	:	2,70	2,2143853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F				UN		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000 27,62 3,67
I	37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 9,26 9,26
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000 13,19 1,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000 16,83 2,13
	MATERIAL	:	13,62	81,3549161 %			
	MAO DE OBRA	:	3,11	18,6450839 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ				UN		
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF						
	_12/2014						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 15,02 15,02
I	20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU				UN	CR	1,0000000 61,56 61,56
	VIAIS PREDIAIS						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0700000 22,23 1,55
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000 13,19 1,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000 16,83 1,85
	MATERIAL	:	78,73	96,6818238 %			
	MAO DE OBRA	:	2,70	3,3181762 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN		
	E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37984	LUVIA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	18,66	18,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13
		MATERIAL	:		23,02	88,0751534 %	
		MAO DE OBRA	:		3,11	11,9248466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89683		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	303,11	303,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		320,28	99,1638796 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	0,8361204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		322,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89684		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	F	UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	28,74	28,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	33,10	91,3993363 %				
	MAO DE OBRA	:	3,11	8,6006637 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN							
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20							
	14							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,34	6,68	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	22,23	1,33	
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	45,93	45,93	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34	
	MATERIAL	:	54,37	96,5174130 %				
	MAO DE OBRA	:	1,96	3,4825870 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA UN							
	L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67	
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	128,45	128,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13	
	MATERIAL	:	132,81	97,7110474 %				
	MAO DE OBRA	:	3,11	2,2889526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN							
	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2179 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,34	6,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	22,23	1,33
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	37,17	37,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
		MATERIAL	:		45,61	95,8754209 %	
		MAO DE OBRA	:		1,96	4,1245791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89689		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	20,68	20,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13
		MATERIAL	:		25,04	88,9323844 %	
		MAO DE OBRA	:		3,11	11,0676156 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89690		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	71,86	71,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:	82,01	96,2649754 %		
		MAO DE OBRA	:	3,18	3,7350246 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,19	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	16,83	2,44
		MATERIAL	:	5,83	61,8843684 %		
		MAO DE OBRA	:	3,58	38,1156316 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2					
		014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	67,11	67,11
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:	76,90	96,0264901 %		
		MAO DE OBRA	:	3,18	3,9735099 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN					
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	64,19	64,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18	
	MATERIAL :			74,34	95,8951853 %		
	MAO DE OBRA :			3,18	4,1048147 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			77,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN					
	-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	38017 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,01	9,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,19	1,91	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	16,83	2,44	
	MATERIAL :			11,99	77,0174307 %		
	MAO DE OBRA :			3,57	22,9825693 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	38019 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,85	7,85	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,19	1,91	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	16,83	2,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,83	75,1570133 %				
	MAO DE OBRA	:	3,57	24,8429867 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,34
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0920000	2,04
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	56,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	2,18
	MATERIAL	:	66,51	95,4336589 %				
	MAO DE OBRA	:	3,18	4,5663411 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0120000	0,33
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	4,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	3,07
	MATERIAL	:	5,96	56,8683958 %				
	MAO DE OBRA	:	4,52	43,1316042 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2183 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,02	30,04
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	214,76	214,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	13,19	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	16,83	3,87
		MATERIAL	:		249,15	97,7782140 %	
		MAO DE OBRA	:		5,66	2,2217860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		254,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89699		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	190,45	190,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	13,19	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	16,83	3,87
		MATERIAL	:		213,52	97,4169405 %	
		MAO DE OBRA	:		5,66	2,5830595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		219,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89700		TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	27,62	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,94	9,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,19	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	16,83	3,07
		MATERIAL	:		11,24	71,3647960 %	
		MAO DE OBRA	:		4,51	28,6352040 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89701		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,02	30,04
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	154,63	154,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	13,19	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	16,83	3,87
		MATERIAL	:		189,02	97,0917686 %	
		MAO DE OBRA	:		5,66	2,9082314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89702		TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	27,62	0,33
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,94	9,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,19	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	16,83	3,07
		MATERIAL	:		11,24	71,3647960 %	
		MAO DE OBRA	:		4,51	28,6352040 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN						
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	27,62		0,33	
I	38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	AS	1,0000000	31,32		31,32	
	E							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,19		2,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	16,83		3,07	
	MATERIAL	:		32,64	87,8845117 %			
	MAO DE OBRA	:		4,49	12,1154883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN						
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,02		15,02	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70		3,70	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1400000	22,23		3,11	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	104,23		104,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	13,19		3,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	16,83		3,87	
	MATERIAL	:		127,30	95,7411588 %			
	MAO DE OBRA	:		5,66	4,2588412 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FORN UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62		4,41	
I	38011 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,62		8,62	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	13,19		2,84	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2186 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2160000	16,83	3,63
		MATERIAL	:		14,17	72,6478150 %	
		MAO DE OBRA	:		5,33	27,3521850 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	29,46	29,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2550000	13,19	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	16,83	4,29
		MATERIAL	:		36,34	85,2443610 %	
		MAO DE OBRA	:		6,29	14,7556390 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	37,63	39,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	13,19	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83	2,42
		MATERIAL	:		40,69	91,9873246 %	
		MAO DE OBRA	:		3,54	8,0126754 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,99	3,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	13,19	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	16,83	1,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2187 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,63	76,5734266 %			
	MAO DE OBRA	:	2,02	23,4265734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN		
	ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	37964 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 5,56 5,56
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000 13,19 1,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000 16,83 1,38
	MATERIAL	:	8,20	80,1970444 %			
	MAO DE OBRA	:	2,02	19,8029556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN		
	O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 6,08 6,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000 13,19 1,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000 16,83 1,38
	MATERIAL	:	8,72	81,1621369 %			
	MAO DE OBRA	:	2,02	18,8378631 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E				UN		
	M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 27,62 2,20
I	38431 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN				UN	AS	1,0000000 13,48 13,48
	NTE						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000 13,19 1,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2188 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	16,83	1,38
		MATERIAL	:		16,13	88,8765911 %	
		MAO DE OBRA	:		2,01	11,1234089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,42	8,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,19	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	16,83	1,63
		MATERIAL	:		11,90	83,3333334 %	
		MAO DE OBRA	:		2,37	16,6666666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN				
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,48	4,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		6,48	72,4719102 %	
		MAO DE OBRA	:		2,46	27,5280898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,05	8,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,19	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	16,83	1,63
		MATERIAL	:		11,53	82,8880867 %	
		MAO DE OBRA	:		2,37	17,1119133 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		3,28	57,0175439 %	
		MAO DE OBRA	:		2,46	42,9824561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89727		CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,73	9,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,19	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	16,83	1,63
		MATERIAL	:		13,21	84,7392145 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,37	15,2607855 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN				
	OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN								
	ITÁRIO. AF_12/2014								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	1933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,27	5,27
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	1,81	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	16,83	1,68
	MATERIAL	:	7,27	74,7162023 %					
	MAO DE OBRA	:	2,46	25,2837977 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN				
	ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	14,59	14,59
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	13,19	1,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	16,83	1,91
	MATERIAL	:	18,87	87,0490287 %					
	MAO DE OBRA	:	2,80	12,9509713 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN				
	OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN								
	ITÁRIO. AF_12/2014								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2191 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		8,32	77,1668220 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	22,8331780 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,08	3,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		6,31	66,3492064 %	
		MAO DE OBRA	:		3,19	33,6507936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2192 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		7,07	68,8540647 %	
		MAO DE OBRA	:		3,19	31,1459353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,0000000	2,09	2,09
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	11,98	11,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0200000	22,23	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		15,22	82,6702998 %	
		MAO DE OBRA	:		3,18	17,3297002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1330000	27,62	3,67
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	14,59	14,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91
		MATERIAL	:		18,87	87,0490287 %	
		MAO DE OBRA	:		2,80	12,9509713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09	
I	1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,23	13,23	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18	
	MATERIAL :			16,47	83,7755103 %		
	MAO DE OBRA :			3,18	16,2244897 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,22	2,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92	
	MATERIAL :			4,72	77,7408638 %		
	MAO DE OBRA :			1,34	22,2591362 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07	
I	3509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19
		MATERIAL	:		12,75	73,1145654 %	
		MAO DE OBRA	:		4,68	26,8854346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89738		LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,71	7,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92
		MATERIAL	:		10,21	88,3579497 %	
		MAO DE OBRA	:		1,34	11,6420503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89739		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,09	9,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19
		MATERIAL	:		13,83	74,6883469 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2195 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,68	25,3116531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D				UN			
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	27,62
I	37986 LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	1,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	16,83
	MATERIAL	:	4,24	75,8122744 %				
	MAO DE OBRA	:	1,34	24,1877256 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	27,62
I	37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,89
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	16,83
	MATERIAL	:	14,39	91,4595284 %				
	MAO DE OBRA	:	1,34	8,5404716 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E				UN			
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	3,07
I	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,44
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	22,23
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19
		MATERIAL	:		28,19	85,7621952 %	
		MAO DE OBRA	:		4,67	14,2378048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,92	38,92
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19
		MATERIAL	:		43,67	90,3272577 %	
		MAO DE OBRA	:		4,67	9,6727423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,19	10,19
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,24	72,4631203 %			
	MAO DE OBRA	:	6,16	27,5368797 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN			
	ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	27,62 2,20
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	20,84 20,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92
	MATERIAL	:	23,34	94,5616884 %			
	MAO DE OBRA	:	1,34	5,4383116 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST			UN			
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR						
	IO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,70 3,70
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,12 10,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20
	MATERIAL	:	16,17	72,3766817 %			
	MAO DE OBRA	:	6,16	27,6233183 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE			UN			
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	27,62 2,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2198 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	5,85	5,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92
		MATERIAL	:		8,35	86,1139897 %	
		MAO DE OBRA	:		1,34	13,8860103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,97	26,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20
		MATERIAL	:		33,02	84,2656450 %	
		MAO DE OBRA	:		6,16	15,7343550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	AS	1,0000000	7,71	7,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92
		MATERIAL	:		10,21	88,3579497 %	
		MAO DE OBRA	:		1,34	11,6420503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70	
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20	
	MATERIAL :			62,80	91,0633977 %		
	MAO DE OBRA :			6,16	8,9366023 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			68,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	38001 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	0,93	0,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	16,83	0,92	
	MATERIAL :			3,42	71,6701903 %		
	MAO DE OBRA :			1,35	28,3298097 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53	
I	3897 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,63	1,63	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		3,43	66,4705883 %	
		MAO DE OBRA	:		1,73	33,5294117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89753		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		UN			
		AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,09
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
		MATERIAL	:		6,49	76,6944115 %	
		MAO DE OBRA	:		1,97	23,3055885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89754		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		UN			
		AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,09
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,54	88,7679084 %			
	MAO DE OBRA	:	1,96	11,2320916 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000 27,62 2,95
I	37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 4,51 4,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000 13,19 0,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000 16,83 1,09
	MATERIAL	:	7,82	83,1196582 %			
	MAO DE OBRA	:	1,58	16,8803418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000 27,62 2,95
I	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 10,80 10,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000 13,19 0,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000 16,83 1,09
	MATERIAL	:	14,11	89,9041534 %			
	MAO DE OBRA	:	1,58	10,0958466 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000 27,62 2,95
I	37991 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 18,82 18,82
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000 13,19 0,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000 16,83 1,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2202 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,13	93,3248839 %				
	MAO DE OBRA	:	1,58	6,6751161 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	31,89	31,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0650000	13,19	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0650000	16,83	1,09
	MATERIAL	:	35,20	95,6995101 %				
	MAO DE OBRA	:	1,58	4,3004899 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,78	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	27,62	2,95
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	1,72	1,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0650000	13,19	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0650000	16,83	1,09
	MATERIAL	:	5,03	75,9512938 %				
	MAO DE OBRA	:	1,58	24,0487062 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,61	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	9,26	9,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	16,83	1,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2203 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,34	87,7389585 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	12,2610415 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	27,62 3,67
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	18,66 18,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0760000	13,19 1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0760000	16,83 1,27
	MATERIAL	:	22,74	92,4297925 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	7,5702075 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,60	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	27,62 3,67
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	28,74 28,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0760000	13,19 1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0760000	16,83 1,27
	MATERIAL	:	32,82	94,6320347 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	5,3679653 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,68	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	27,62 3,67
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	128,45 128,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0760000	13,19 1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0760000	16,83 1,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2204 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	132,53	98,6156595 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	1,3843405 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,39	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS							
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	27,62 3,67
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	20,68 20,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	13,19 1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	16,83 1,27
	MATERIAL	:	24,76	93,0048891 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	6,9951109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,62	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -							
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	27,62 3,31
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	4,67 4,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	13,19 1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	16,83 1,85
	MATERIAL	:	8,57	75,9358289 %				
	MAO DE OBRA	:	2,71	24,0641711 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS							
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	27,62 3,31
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	9,94 9,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	13,19 1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	16,83 1,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2205 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,85	83,6264403 %				
	MAO DE OBRA	:	2,70	16,3735597 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	9,94	9,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19		1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83		1,85
	MATERIAL	:	13,85	83,6264403 %				
	MAO DE OBRA	:	2,70	16,3735597 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89768	TÊ, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19		1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83		2,17
	MATERIAL	:	13,74	81,2462909 %				
	MAO DE OBRA	:	3,16	18,7537091 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	29,46	29,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	13,19		2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	16,83		2,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2206 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	35,79	90,5268491 %				
	MAO DE OBRA	:	3,74	9,4731509 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	78,62	83,41	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	13,19	0,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	16,83	0,52	
	MATERIAL	:	83,58	99,1098980 %				
	MAO DE OBRA	:	0,75	0,8901020 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN							
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
	AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07	
I	3898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18	
	MATERIAL	:	11,13	77,7154871 %				
	MAO DE OBRA	:	3,19	22,2845129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89776	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC UN							
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
	. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2207 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,69	13,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		18,13	85,0423331 %	
		MAO DE OBRA	:		3,18	14,9576669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	F	UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	14,59	14,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	13,19	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	16,83	1,32
		MATERIAL	:		18,68	90,5733723 %	
		MAO DE OBRA	:		1,94	9,4266277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83	2,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,40	76,1279269 %			
	MAO DE OBRA	:	4,19	23,8720731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN		
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000 3,70 3,70
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 20,71 20,71
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000 22,23 1,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000 13,19 2,24
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000 16,83 2,86
	MATERIAL	:	26,34	86,2725780 %			
	MAO DE OBRA	:	4,19	13,7274220 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000 27,62 3,67
I	37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000 14,59 14,59
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0790000 13,19 1,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0790000 16,83 1,32
	MATERIAL	:	18,68	90,5733723 %			
	MAO DE OBRA	:	1,94	9,4266277 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000 27,62 4,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37959	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,40	23,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	13,19	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	16,83	1,56
		MATERIAL	:		28,32	92,5622543 %	
		MAO DE OBRA	:		2,27	7,4377457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89782		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12					
		/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,16	4,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35
		MATERIAL	:		6,69	65,9068385 %	
		MAO DE OBRA	:		3,45	34,0931615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE	UN				
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
		. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
		DIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35
		MATERIAL	:		7,02	66,9865643 %	
		MAO DE OBRA	:		3,45	33,0134357 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12					
		/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,69	8,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0400000	22,23	0,88
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83	2,86
		MATERIAL	:		14,66	77,7304209 %	
		MAO DE OBRA	:		4,19	22,2695791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL	UN				
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI					
		TÁRIO. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,85	10,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0400000	22,23	0,88
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	13,19	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	16,83	2,86
		MATERIAL	:		16,82	80,0286670 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,19	19,9713330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014				UN			
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	3,07 6,14
I	11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,36 17,36
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0600000	22,23 1,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	13,19 3,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2500000	16,83 4,20
	MATERIAL	:	26,16	80,9228864 %				
	MAO DE OBRA	:	6,16	19,0771136 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				F	UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	27,62 4,41
I	37967 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	23,40 23,40
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0930000	13,19 1,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	16,83 1,56
	MATERIAL	:	28,32	92,5622543 %				
	MAO DE OBRA	:	2,27	7,4377457 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				F	UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	27,62 5,52
I	37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	50,40 50,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2212 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	13,19	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	16,83	1,95
		MATERIAL	:		56,55	95,1963594 %	
		MAO DE OBRA	:		2,85	4,8036406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	51,33	51,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	13,19	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	16,83	1,95
		MATERIAL	:		57,48	95,2704946 %	
		MAO DE OBRA	:		2,85	4,7295054 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	27,62	8,09
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	133,71	133,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	13,19	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	16,83	2,57
		MATERIAL	:		142,62	97,4302898 %	
		MAO DE OBRA	:		3,76	2,5697102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	27,62	8,09
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	137,12	137,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	13,19	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	16,83	2,57
		MATERIAL	:		146,03	97,4888132 %	
		MAO DE OBRA	:		3,76	2,5111868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		149,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	27,62	11,79
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	155,37	155,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09
		MATERIAL	:		168,15	97,3812283 %	
		MAO DE OBRA	:		4,52	2,6187717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	27,62	11,79
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	159,96	159,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09
		MATERIAL	:		172,74	97,4490660 %	
		MAO DE OBRA	:		4,52	2,5509340 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		177,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,26	9,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89
		MATERIAL	:		13,21	91,0158950 %	
		MAO DE OBRA	:		1,30	8,9841050 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	3,07 6,14
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	20,31 20,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0600000	22,23 1,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20
		MATERIAL	:		29,11	82,5198638 %	
		MAO DE OBRA	:		6,16	17,4801362 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	3,70 7,40
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,57 19,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0920000	22,23 2,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	13,19	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	16,83	5,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2215 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,77	79,0679712 %				
	MAO DE OBRA	:	8,14	20,9320288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40	
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,51	26,51	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	13,19	4,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	16,83	5,55	
	MATERIAL	:	37,71	82,2411534 %				
	MAO DE OBRA	:	8,14	17,7588466 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09	
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,08	3,08	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67	
	MATERIAL	:	5,84	85,7777778 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,96	14,2222222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF				UN			
	_12/2014							
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09
I	3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,84
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	16,83
	MATERIAL	:	6,60	87,2170440 %				
	MAO DE OBRA	:	0,96	12,7829560 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF				UN			
	_12/2014							
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09
I	1932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,98
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	16,83
	MATERIAL	:	14,74	93,8658147 %				
	MAO DE OBRA	:	0,96	6,1341853 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	3519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,09	9,09
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
	MATERIAL :	13,25	87,0712402 %			
	MAO DE OBRA :	1,96	12,9287598 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN				
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
	O. AF_12/2014					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,44	23,44
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
	MATERIAL :	27,60	93,3581837 %			
	MAO DE OBRA :	1,96	6,6418163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN				
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
	O. AF_12/2014					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,92	38,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2219 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
		MATERIAL	:		43,08	95,6434764 %	
		MAO DE OBRA	:		1,96	4,3565236 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A					
		F_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,19	10,19
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		15,55	84,0477483 %	
		MAO DE OBRA	:		2,95	15,9522517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A					
		F_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,12	10,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		15,48	83,9869282 %	
		MAO DE OBRA	:		2,95	16,0130718 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,97	26,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		32,34	91,6500995 %	
		MAO DE OBRA	:		2,94	8,3499005 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83	2,01
		MATERIAL	:		62,12	95,4762272 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,94	4,5237728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09
I	3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,54
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0300000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	16,83
	MATERIAL	:	6,24	89,5500726 %				
	MAO DE OBRA	:	0,72	10,4499274 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09
I	3848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,58
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	22,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0300000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	16,83
	MATERIAL	:	15,28	95,4802260 %				
	MAO DE OBRA	:	0,72	4,5197740 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67	
I	37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	18,66	18,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89	
	MATERIAL :			22,61	94,5538333 %		
	MAO DE OBRA :			1,30	5,4461667 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN					
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67	
I	37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	28,74	28,74	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89	
	MATERIAL :			32,69	96,1708395 %		
	MAO DE OBRA :			1,30	3,8291605 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,99	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN					
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12						
	/2014						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07	
I	3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,70	6,70	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,76	87,9835391 %			
	MAO DE OBRA	:	1,46	12,0164609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	128,45	128,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89
	MATERIAL	:	132,40	99,0273830 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	0,9726170 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC		UN				
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,69	13,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
	MATERIAL	:	17,75	92,3719959 %			
	MAO DE OBRA	:	1,46	7,6280041 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á		UN				
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	27,62	3,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	20,68	20,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	13,19	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	16,83	0,89
		MATERIAL	:		24,63	94,9787563 %	
		MAO DE OBRA	:		1,30	5,0212437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1					
		2/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34
		MATERIAL	:		12,92	86,7835469 %	
		MAO DE OBRA	:		1,96	13,2164531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,73	12,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04
		MATERIAL	:		17,48	92,0232436 %	
		MAO DE OBRA	:		1,51	7,9767564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2225 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70	
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,71	20,71	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34	
	MATERIAL	:		25,86	92,9420238 %		
	MAO DE OBRA	:		1,96	7,0579762 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41	
I	37985 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	26,13	26,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04	
	MATERIAL	:		30,88	95,3294155 %		
	MAO DE OBRA	:		1,51	4,6705845 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18	
I	7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,69	8,69	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0400000	22,23	0,88	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		14,08	90,5623788 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	9,4376212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1600000	27,62	4,41
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	130,40	130,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04
		MATERIAL	:		135,15	98,8945828 %	
		MAO DE OBRA	:		1,51	1,1054172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014		UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	10,85	10,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0400000	22,23	0,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	13,19	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	16,83	1,00
		MATERIAL	:		16,24	91,7186614 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	8,2813386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2227 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41	
I	37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	42,65	42,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04	
	MATERIAL :			47,40	96,9089049 %		
	MAO DE OBRA :			1,51	3,0910951 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14	
I	11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,36	17,36	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	22,23	1,33	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85	
	MATERIAL :			25,43	90,3811899 %		
	MAO DE OBRA :			2,70	9,6188101 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014	UN					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14	
I	3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,31	20,31	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	22,23	1,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		28,38	91,2959382 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	8,7040618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89831		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	27,62 4,41
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	156,98 156,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04
		MATERIAL	:		161,73	99,0746416 %	
		MAO DE OBRA	:		1,51	0,9253584 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89832		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI		UN			
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	27,62 4,41
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	27,65 27,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04
		MATERIAL	:		32,40	95,5391433 %	
		MAO DE OBRA	:		1,51	4,4608567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89833		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	3,70 7,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,57	19,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
		MATERIAL	:		29,87	88,3328398 %	
		MAO DE OBRA	:		3,94	11,6671602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,51	26,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
		MATERIAL	:		36,81	90,3217883 %	
		MAO DE OBRA	:		3,94	9,6782117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,81	25,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	16,83	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	31,75	94,4030962 %			
	MAO DE OBRA	:	1,88	5,5969038 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62 5,52
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	212,70 212,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	13,19 1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	16,83 1,29
	MATERIAL	:	218,64	99,1473150 %			
	MAO DE OBRA	:	1,88	0,8526850 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62 5,52
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	102,50 102,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	13,19 1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	16,83 1,29
	MATERIAL	:	108,44	98,2952485 %			
	MAO DE OBRA	:	1,88	1,7047515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	27,62 6,62
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	110,88 110,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1020000	13,19 1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	16,83 1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	118,05	97,9253113 %			
	MAO DE OBRA	:	2,50	2,0746887 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN				
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	27,62	8,09
I	37995 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	148,77	148,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1020000	13,19	1,34
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	16,83	1,71
	MATERIAL	:	157,41	98,4361317 %			
	MAO DE OBRA	:	2,50	1,5638683 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	27,62	11,79
I	37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	124,61	124,61
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1230000	13,19	1,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	16,83	2,07
	MATERIAL	:	137,08	97,8501536 %			
	MAO DE OBRA	:	3,01	2,1498464 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN				
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	27,62	11,79
I	37996 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	219,35	219,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1230000	13,19	1,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	16,83	2,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	231,82	98,7177849 %				
	MAO DE OBRA	:	3,01	1,2822151 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FORNECIMENTO	E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	27,62 5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	29,46 29,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1060000	13,19 1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1060000	16,83 1,78
	MATERIAL	:	35,54	93,1514039 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	6,8485961 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FORNECIMENTO		UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	27,62 6,62
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	38,25 38,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1240000	13,19 1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1240000	16,83 2,08
	MATERIAL	:	45,54	93,7358336 %				
	MAO DE OBRA	:	3,04	6,2641664 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,58	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FORNECIMENTO		UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,3000000	27,62 8,28
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	62,25 62,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1550000	13,19 2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1550000	16,83 2,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,36	94,9267644 %			
	MAO DE OBRA	:	3,81	5,0732356 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E UN						
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4400000 27,62 12,15
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 150,31 150,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,2040000 13,19 2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,2040000 16,83 3,43
	MATERIAL	:	163,56	97,0211251 %			
	MAO DE OBRA	:	5,02	2,9788749 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E UN						
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,6400000 27,62 17,67
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 182,89 182,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,2450000 13,19 3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,2450000 16,83 4,12
	MATERIAL	:	201,88	97,0985902 %			
	MAO DE OBRA	:	6,03	2,9014098 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN						
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000 3,70 3,70
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000 10,19 10,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
		MATERIAL	:		16,18	73,1851180 %	
		MAO DE OBRA	:		5,92	26,8148820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,12	10,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
		MATERIAL	:		16,11	73,0996814 %	
		MAO DE OBRA	:		5,92	26,9003186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,97	26,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
		MATERIAL	:		32,97	84,7758888 %	
		MAO DE OBRA	:		5,91	15,2241112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
		MATERIAL	:		62,75	91,3848397 %	
		MAO DE OBRA	:		5,91	8,6151603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,89	12,89
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	22,23	1,55
I	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	62,77	62,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	13,19	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	16,83	5,55
		MATERIAL	:		78,98	90,6594670 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2236 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,13	9,3405330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	12,89
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0700000	22,23
I	20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	68,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	16,83
	MATERIAL	:	84,98	91,2618229 %				
	MAO DE OBRA	:	8,13	8,7381771 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,70
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,77
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000	22,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	16,83
	MATERIAL	:	13,35	77,1594203 %				
	MAO DE OBRA	:	3,94	22,8405797 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2237 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70	
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,71	20,71	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69	
	MATERIAL	:		26,29	86,9493210 %		
	MAO DE OBRA	:		3,94	13,0506790 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,89	12,89	
I	3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	89,44	89,44	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0070000	22,23	0,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	13,19	2,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	16,83	3,70	
	MATERIAL	:		103,66	95,0284352 %		
	MAO DE OBRA	:		5,42	4,9715648 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2238 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40
I	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,57	19,57
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	13,19	4,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	16,83	5,38
	MATERIAL	:		30,71	79,5383818 %	
	MAO DE OBRA	:		7,90	20,4616182 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN	UN				
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A					
	F_12/2014					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,70	7,40
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	UN	CR	1,0000000	26,51	26,51
	REDIAL					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0920000	22,23	2,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	13,19	4,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	16,83	5,38
	MATERIAL	:		37,66	82,6593407 %	
	MAO DE OBRA	:		7,89	17,3406593 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	UN				
	RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,89	25,78
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	47,68	47,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	13,19	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	16,83	7,40
		MATERIAL	:		78,93	87,9166203 %	
		MAO DE OBRA	:		10,84	12,0833797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89863		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,89	25,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
I	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	163,60	163,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	13,19	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	16,83	7,40
		MATERIAL	:		194,85	94,7283957 %	
		MAO DE OBRA	:		10,84	5,2716043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		205,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,84	0,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,09	54,5212766 %				
	MAO DE OBRA	:	1,73	45,4787234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86 0,38
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,72 1,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02 0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	1,81 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	13,19 0,92
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	16,83 1,17
	MATERIAL	:	2,97	63,1465518 %				
	MAO DE OBRA	:	1,73	36,8534482 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89868	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86 0,38
I	3904 LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,90 0,90
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02 0,48
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	1,81 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	13,19 0,52
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	16,83 0,67
	MATERIAL	:	2,01	67,2354949 %				
	MAO DE OBRA	:	0,97	32,7645051 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	16,83	1,51
		MATERIAL	:		4,11	64,9122808 %	
		MAO DE OBRA	:		2,21	35,0877192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89979		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O	UN				
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	21,07	21,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00
		MATERIAL	:		22,96	88,6909373 %	
		MAO DE OBRA	:		2,92	11,3090627 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89980		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA	UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	13,19	0,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2242 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	16,83	0,67
		MATERIAL	:	8,84	90,1538462 %		
		MAO DE OBRA	:	0,96	9,8461538 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO	UN				
		EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	21,07	21,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	13,19	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	16,83	0,82
		MATERIAL	:	22,53	95,0063479 %		
		MAO DE OBRA	:	1,18	4,9936521 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA	UN				
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	53,86	0,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	7,01	7,01
		A FRIA PREDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:	8,74	70,2419355 %		
		MAO DE OBRA	:	3,70	29,7580645 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INS	UN					
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20						
	15						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	53,86	0,59	
I	7122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3	UN	CR	1,0000000	12,61	12,61	
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,81	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	13,19	2,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	16,83	3,36	
	MATERIAL :			15,12	75,3623189 %		
	MAO DE OBRA :			4,93	24,6376811 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN					
	-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	2,25	2,25	
	REDIAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,81	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	13,19	1,56	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	16,83	2,00	
	MATERIAL :			4,12	58,2857143 %		
	MAO DE OBRA :			2,94	41,7142857 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	UN					
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2244 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,39	13,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	13,19	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	16,83	1,61
		MATERIAL	:		15,96	87,1373837 %	
		MAO DE OBRA	:		2,35	12,8626163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92288		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,00	23,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91
		MATERIAL	:		26,33	90,3713893 %	
		MAO DE OBRA	:		2,80	9,6286107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92289		COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2245 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	45,21	45,21
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	13,19	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	16,83	2,25
		MATERIAL	:		49,48	93,7417031 %	
		MAO DE OBRA	:		3,30	6,2582969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92290		COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	69,38	69,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	13,19	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	16,83	2,60
		MATERIAL	:		77,60	95,3159578 %	
		MAO DE OBRA	:		3,81	4,6840422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92291		COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2246 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	110,14	110,14
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83	3,19
		MATERIAL	:		121,23	96,2889384 %	
		MAO DE OBRA	:		4,67	3,7110616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		125,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92292		COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	383,51	383,51
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	13,19	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	16,83	3,78
		MATERIAL	:		397,06	98,6238077 %	
		MAO DE OBRA	:		5,54	1,3761923 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		402,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92293		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2247 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07
		MATERIAL	:		8,74	84,8101266 %	
		MAO DE OBRA	:		1,56	15,1898734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92294		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		15,85	89,4796381 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	10,5203619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92295		LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	28,08	28,08
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2248 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		32,12	93,6368944 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	6,3631056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	35,62	35,62
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
		MATERIAL	:		43,57	94,5253096 %	
		MAO DE OBRA	:		2,52	5,4746904 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	58,18	58,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,94	95,6805556 %			
		MAO DE OBRA	:	3,11	4,3194444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN						
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	190,68		190,68	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0300000	333,94		10,01	
EM CHUMBO)								
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81		0,18	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22		2,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19		1,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83		2,52	
		MATERIAL	:	203,83	98,2215154 %			
		MAO DE OBRA	:	3,69	1,7784846 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME	UN						
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0072000	333,94		2,40	
EM CHUMBO)								
I	12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	17,19		17,19	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,81		0,11	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22		0,57	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,19		1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83		2,15	
		MATERIAL	:	20,97	86,9908562 %			
		MAO DE OBRA	:	3,13	13,0091438 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0096000	333,94	3,20			
	EM CHUMBO)							
I	12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	28,29	28,29			
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0756000	1,81	0,13			
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0125000	61,22	0,76			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	13,19	2,00			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	16,83	2,55			
	MATERIAL :		33,19	89,8590022 %				
	MAO DE OBRA :		3,74	10,1409978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,93	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0126000	333,94	4,20			
	EM CHUMBO)							
I	12736 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000	64,67	64,67			
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0891000	1,81	0,16			
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0163000	61,22	0,99			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	13,19	2,36			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	16,83	3,01			
	MATERIAL :		70,99	94,1582581 %				
	MAO DE OBRA :		4,40	5,8417419 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,39	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0264000	333,94	8,81
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	83,31	83,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1040000	1,81	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0344000	61,22	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	13,19	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2060000	16,83	3,46
		MATERIAL	:		95,50	94,9557258 %	
		MAO DE OBRA	:		5,07	5,0442742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92303		TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0360000	333,94	12,02
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	164,67	164,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1269000	1,81	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0469000	61,22	2,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2530000	13,19	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	16,83	4,25
		MATERIAL	:		181,13	96,6739630 %	
		MAO DE OBRA	:		6,23	3,3260370 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92304		TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0450000	333,94	15,02
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	468,74	468,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1499000	1,81	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0531000	61,22	3,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	13,19	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	16,83	5,04
		MATERIAL	:		488,87	98,5087861 %	
		MAO DE OBRA	:		7,40	1,4912139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		496,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,93	5,93
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	13,19	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	16,83	2,30
		MATERIAL	:		7,89	69,9643494 %	
		MAO DE OBRA	:		3,38	30,0356506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,39	13,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	13,19	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	16,83	2,65
		MATERIAL	:		16,30	80,6947891 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	19,3052109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92313		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,00	23,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	13,19	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	16,83	2,96
		MATERIAL	:		26,69	86,0420033 %	
		MAO DE OBRA	:		4,32	13,9579967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92314		LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,30	3,30
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	13,19	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	16,83	1,53
		MATERIAL	:		5,03	69,0707351 %	
		MAO DE OBRA	:		2,24	30,9292649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78
		MATERIAL	:		8,97	77,3830156 %	
		MAO DE OBRA	:		2,61	22,6169844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	13,19	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98
		MATERIAL	:		16,09	84,7251586 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,89	15,2748414 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0042000	333,94 1,40
I	12733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	8,07 8,07
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0688000	1,81 0,12
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0056000	61,22 0,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	13,19 2,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	16,83 3,07
	MATERIAL	:	10,90	70,7301174 %				
	MAO DE OBRA	:	4,51	29,2698826 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0072000	333,94 2,40
I	12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	17,19 17,19
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0792000	1,81 0,14
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0094000	61,22 0,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2110000	13,19 2,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	16,83 3,55
	MATERIAL	:	21,43	80,4364184 %				
	MAO DE OBRA	:	5,20	19,5635816 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	333,94		3,20	
I	12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	28,29		28,29	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,81		0,15	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	61,22		0,76	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	13,19		3,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	16,83		3,95	
	MATERIAL	:		33,66	85,3299493 %			
	MAO DE OBRA	:		5,78	14,6700507 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	12714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,93		5,93	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94		0,93	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0038000	22,23		0,08	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	13,19		1,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	16,83		2,38	
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS		0,0490000	21,92		1,07	
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,2442996 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,81	71,3355050 %				
	MAO DE OBRA	:	3,50	28,4201954 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,39		13,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94		1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81		0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22		0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,19		2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83		3,61
	MATERIAL	:	16,63	75,7880311 %				
	MAO DE OBRA	:	5,30	24,2119689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,00		23,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94		2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81		0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22		0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	13,19		3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	16,83		4,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,27	79,9588599 %				
	MAO DE OBRA	:	6,83	20,0411401 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92329	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12723	LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,30	3,30	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59	
	MATERIAL	:	5,05	68,3060110 %				
	MAO DE OBRA	:	2,33	31,6939890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92330	LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12724	LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	
	MATERIAL	:	9,20	72,2967641 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	27,7032359 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2259 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72			12,72
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94			2,13
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81			0,16
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22			0,50
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19			2,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83			3,11
	MATERIAL	:		16,50	78,3126788	%		
	MAO DE OBRA	:		4,56	21,6873212	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	333,94			1,40
I	12733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	8,07			8,07
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0711000	1,81			0,12
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	61,22			0,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	13,19			2,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	16,83			3,18
	MATERIAL	:		10,94	70,0772201	%		
	MAO DE OBRA	:		4,66	29,9227799	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,60	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	17,19	17,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1073000	1,81	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2860000	13,19	3,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	16,83	4,81
		MATERIAL	:		21,88	75,6148251 %	
		MAO DE OBRA	:		7,05	24,3851749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92334		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	333,94	3,20
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1386000	1,81	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	61,22	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	13,19	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	16,83	6,21
		MATERIAL	:		34,46	79,0804598 %	
		MAO DE OBRA	:		9,11	20,9195402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92344		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,79	31,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2261 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		35,72	69,1487299 %	
		MAO DE OBRA	:		15,93	30,8512701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92345		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN			
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0240000	13,27	0,31
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1,0000000	31,77	31,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		35,70	69,1367605 %	
		MAO DE OBRA	:		15,93	30,8632395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN			
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300000	13,27	0,39
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,0000000	48,66	48,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	16,83	11,81
		MATERIAL	:		53,01	75,3487049 %	
		MAO DE OBRA	:		17,33	24,6512951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92347		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E		UN			
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2262 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	57,95	57,95
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	16,83	11,81
		MATERIAL	:		62,30	78,2275299 %	
		MAO DE OBRA	:		17,33	21,7724701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92348		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	79,16	79,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	13,19	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	16,83	12,75
		MATERIAL	:		83,92	81,7685484 %	
		MAO DE OBRA	:		18,71	18,2314516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92349		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	87,43	87,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	13,19	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	16,83	12,75
		MATERIAL	:		92,19	83,1288344 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2263 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,71	16,8711656 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	47,20	47,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9670000	13,19	12,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9670000	16,83	16,27
	MATERIAL	:	52,84	68,8633695 %				
	MAO DE OBRA	:	23,89	31,1366305 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,13	45,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9670000	13,19	12,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9670000	16,83	16,27
	MATERIAL	:	50,77	67,9989271 %				
	MAO DE OBRA	:	23,89	32,0010729 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN							
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	34,06	0,23
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	91,23	91,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	13,19	13,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	16,83	17,70
		MATERIAL	:		97,45	78,9541954 %	
		MAO DE OBRA	:		25,97	21,0458046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300000	13,27	0,39
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,0000000	82,13	82,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	13,19	13,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	16,83	17,70
		MATERIAL	:		88,35	77,2778994 %	
		MAO DE OBRA	:		25,97	22,7221006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92354		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	13,27	0,46
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000	133,38	133,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	13,19	14,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	16,83	19,13
		MATERIAL	:		140,16	83,3095493 %	
		MAO DE OBRA	:		28,07	16,6904507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2265 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	115,84	115,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	13,19	14,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	16,83	19,13
		MATERIAL	:		122,62	81,3661711 %	
		MAO DE OBRA	:		28,07	18,6338289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92356		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	13,27	0,47
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	60,00	60,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	34,06	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	13,19	17,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2900000	16,83	21,71
		MATERIAL	:		67,63	67,9706356 %	
		MAO DE OBRA	:		31,86	32,0293644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92357		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN				
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	13,27	0,59
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	113,93	113,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	34,06	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4030000	13,19	18,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4030000	16,83	23,61
		MATERIAL	:		122,35	77,9236506 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2266 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	34,65	22,0763494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN						
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	13,27 0,70
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	152,59 152,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	34,06 0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5160000	13,19 19,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5160000	16,83 25,51
	MATERIAL	:	161,80	81,2101432 %			
	MAO DE OBRA	:	37,43	18,7898568 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R UN						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	13,27 0,17
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	10,45 10,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06 0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4900000	13,19 6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4900000	16,83 8,24
	MATERIAL	:	13,31	52,3283347 %			
	MAO DE OBRA	:	12,11	47,6716653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE UN						
	DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	13,27 0,17
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	12,12 12,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06 0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	13,19	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	16,83	8,24
		MATERIAL	:		14,98	55,2758238 %	
		MAO DE OBRA	:		12,11	44,7241762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92371		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0170000	13,27	0,22
I	4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1,0000000	15,39	15,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97
		MATERIAL	:		18,58	58,5227273 %	
		MAO DE OBRA	:		13,16	41,4772727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92372		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E		UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		0					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0170000	13,27	0,22
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1,0000000	16,94	16,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97
		MATERIAL	:		20,13	60,4574180 %	
		MAO DE OBRA	:		13,16	39,5425820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25	
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,44	20,44	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	13,19	7,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	16,83	9,79	
	MATERIAL :			23,94	62,4673289 %		
	MAO DE OBRA :			14,38	37,5326711 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92374	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202						
	0						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25	
I	3939 LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,74	20,74	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	13,19	7,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	16,83	9,79	
	MATERIAL :			24,24	62,7593361 %		
	MAO DE OBRA :			14,38	37,2406639 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31	
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,79	31,79	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2269 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	13,19	8,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	16,83	10,83
		MATERIAL	:		35,72	69,1889795 %	
		MAO DE OBRA	:		15,90	30,8110205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,77	31,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	13,19	8,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	16,83	10,83
		MATERIAL	:		35,70	69,1770187 %	
		MAO DE OBRA	:		15,90	30,8229813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	48,66	48,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	13,19	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	16,83	12,38
		MATERIAL	:		53,18	74,5230079 %	
		MAO DE OBRA	:		18,18	25,4769921 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39	
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	57,95	57,95	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	13,19	9,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	16,83	12,38	
	MATERIAL :			62,48	77,4605933 %		
	MAO DE OBRA :			18,17	22,5394067 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			80,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46	
I	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	79,16	79,16	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	13,19	10,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	16,83	13,93	
	MATERIAL :			84,30	80,4796484 %		
	MAO DE OBRA :			20,44	19,5203516 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			104,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46	
I	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	87,43	87,43	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	13,19	10,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	16,83	13,93
		MATERIAL	:	92,57	81,9091473 %		
		MAO DE OBRA	:	20,44	18,0908527 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92381		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,31	16,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	13,19	9,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	16,83	12,37
		MATERIAL	:	20,47	52,9701687 %		
		MAO DE OBRA	:	18,17	47,0298313 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92382		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,09	14,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	13,19	9,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	16,83	12,37
		MATERIAL	:	18,25	50,0963392 %		
		MAO DE OBRA	:	18,17	49,9036608 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	26,49	26,49	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	13,19	10,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	16,83	13,44	
	MATERIAL :			31,07	61,1472502 %		
	MAO DE OBRA :			19,74	38,8527498 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	13,19	10,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	16,83	13,44	
	MATERIAL :			26,66	57,4481866 %		
	MAO DE OBRA :			19,74	42,5518134 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			46,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	32,45	32,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	13,19	11,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	16,83	14,69
	MATERIAL	:		37,42	63,4187745 %	
	MAO DE OBRA	:		21,58	36,5812255 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,41	29,41
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	13,19	11,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	16,83	14,69
	MATERIAL	:		34,38	61,4283158 %	
	MAO DE OBRA	:		21,58	38,5716842 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
	_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	47,20	47,20
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	13,19	12,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	16,83	16,24
	MATERIAL	:		52,83	68,8993342 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2274 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	23,84	31,1006658 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN		
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000 13,27 0,31
I	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000 45,13 45,13
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000 34,06 0,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9650000 13,19 12,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9650000 16,83 16,24
	MATERIAL	:	50,76	68,0354268 %			
	MAO DE OBRA	:	23,84	31,9645732 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN		
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000 13,27 0,39
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000 34,06 0,23
I	12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000 91,23 91,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1040000 13,19 14,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1040000 16,83 18,58
	MATERIAL	:	97,73	78,1860391 %			
	MAO DE OBRA	:	27,26	21,8139609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN		
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2275 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	82,13	82,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	13,19	14,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	16,83	18,58
		MATERIAL	:		88,63	76,4721119 %	
		MAO DE OBRA	:		27,26	23,5278881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92635		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	133,38	133,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	13,19	16,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	16,83	20,90
		MATERIAL	:		140,72	82,1026210 %	
		MAO DE OBRA	:		30,67	17,8973790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		171,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92636		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	115,84	115,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	13,19	16,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	16,83	20,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	123,18	80,0611303 %			
	MAO DE OBRA	:	30,67	19,9388697 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE		UN				
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	13,27	0,26
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	19,54	19,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9800000	13,19	12,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	16,83	16,49
	MATERIAL	:	25,16	50,9330629 %			
	MAO DE OBRA	:	24,22	49,0669371 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM		UN				
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	13,27	0,33
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	29,90	29,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0660000	13,19	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0660000	16,83	17,94
	MATERIAL	:	36,10	57,8230202 %			
	MAO DE OBRA	:	26,33	42,1769798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM		UN				
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	13,27	0,38
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	37,88	37,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2277 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1640000	13,19	15,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	16,83	19,59
	MATERIAL	:		44,68	60,8393515 %	
	MAO DE OBRA	:		28,75	39,1606485 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	13,27	0,47
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	60,00	60,00
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	34,06	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2870000	13,19	16,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2870000	16,83	21,66
	MATERIAL	:		67,62	68,0257727 %	
	MAO DE OBRA	:		31,78	31,9742273 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	13,27	0,59
I	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	113,93	113,93
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	34,06	0,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4710000	13,19	19,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4710000	16,83	24,75
	MATERIAL	:		122,72	77,1606492 %	
	MAO DE OBRA	:		36,32	22,8393508 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		159,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	13,27	0,70	
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	152,59	152,59	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	34,06	0,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6560000	13,19	21,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	16,83	27,87	
	MATERIAL :			162,55	79,8967298 %		
	MAO DE OBRA :			40,89	20,1032702 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			203,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	10,45	10,45	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06	
	MATERIAL :			12,32	62,3350254 %		
	MAO DE OBRA :			7,43	37,6649746 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE	UN					
	DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	12,12	12,12	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,99	65,2784278 %			
	MAO DE OBRA	:	7,43	34,7215722 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92659	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO		UN				
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	15,39	15,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	13,19	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
	MATERIAL	:	17,43	68,9135607 %			
	MAO DE OBRA	:	7,85	31,0864393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92660	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E		UN				
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	3911	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	16,94	16,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	13,19	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
	MATERIAL	:	18,98	70,7134853 %			
	MAO DE OBRA	:	7,85	29,2865147 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25	
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,44	20,44	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	13,19	4,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	16,83	5,67	
	MATERIAL :			22,66	73,1391586 %		
	MAO DE OBRA :			8,31	26,8608414 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92662	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25	
I	3939 LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,74	20,74	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	13,19	4,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	16,83	5,67	
	MATERIAL :			22,96	73,3974359 %		
	MAO DE OBRA :			8,31	26,6025641 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31	
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,79	31,79	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09
		MATERIAL	:		34,23	79,3039444 %	
		MAO DE OBRA	:		8,93	20,6960556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,77	31,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09
		MATERIAL	:		34,21	79,2943362 %	
		MAO DE OBRA	:		8,93	20,7056638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	48,66	48,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	13,19	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	16,83	6,69
		MATERIAL	:		51,40	83,9574817 %	
		MAO DE OBRA	:		9,81	16,0425183 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39	
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	57,95	57,95	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	13,19	5,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	16,83	6,69	
	MATERIAL :			60,69	86,0732539 %		
	MAO DE OBRA :			9,81	13,9267461 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			70,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46	
I	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	79,16	79,16	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32	
	MATERIAL :			82,21	88,4544965 %		
	MAO DE OBRA :			10,73	11,5455035 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			92,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE	UN					
	DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46	
I	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	87,43	87,43	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32
		MATERIAL	:	90,49	89,3987342 %		
		MAO DE OBRA	:	10,72	10,6012658 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,31	16,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	13,19	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	16,83	7,59
		MATERIAL	:	18,96	62,9617305 %		
		MAO DE OBRA	:	11,15	37,0382695 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,09	14,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	13,19	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	16,83	7,59
		MATERIAL	:	16,74	60,0071865 %		
		MAO DE OBRA	:	11,15	39,9928135 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	26,49	26,49	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	13,19	6,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	16,83	8,02	
	MATERIAL :	29,37	71,3555610 %				
	MAO DE OBRA :	11,78	28,6444390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	13,19	6,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	16,83	8,02	
	MATERIAL :	24,96	67,9116685 %				
	MAO DE OBRA :	11,78	32,0883315 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,74	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	32,45	32,45	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2285 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	13,19	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	16,83	8,51
		MATERIAL	:		35,48	73,9457203 %	
		MAO DE OBRA	:		12,50	26,0542797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92674		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), UN					
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,41	29,41
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	13,19	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	16,83	8,51
		MATERIAL	:		32,44	72,1801160 %	
		MAO DE OBRA	:		12,50	27,8198840 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92675		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST UN					
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	47,20	47,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	13,19	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	16,83	9,13
		MATERIAL	:		50,60	79,0519400 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2286 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,40	20,9480600 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST UN							
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,13	45,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5430000	13,19	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	16,83	9,13
	MATERIAL	:	48,53	78,3508489 %				
	MAO DE OBRA	:	13,40	21,6491511 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	34,06	0,23
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	91,23	91,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5980000	13,19	7,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5980000	16,83	10,06
	MATERIAL	:	95,05	86,5670282 %				
	MAO DE OBRA	:	14,74	13,4329718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2287 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	82,13	82,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	13,19	7,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	16,83	10,06
		MATERIAL	:		85,95	85,3522807 %	
		MAO DE OBRA	:		14,74	14,6477193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92679		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	133,38	133,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	13,19	8,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	16,83	10,98
		MATERIAL	:		137,59	89,5130843 %	
		MAO DE OBRA	:		16,11	10,4869157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92680		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	115,84	115,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	13,19	8,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	16,83	10,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	120,05	88,1613757 %		
		MAO DE OBRA	:	16,11	11,8386243 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE					UN	
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					UN	CR 0,0200000 13,27 0,26
I	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"					UN	AS 1,0000000 19,54 19,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)					L	CR 0,0050000 34,06 0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,6010000 13,19 7,92
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,6010000 16,83 10,11
		MATERIAL	:	23,15	60,9119663 %		
		MAO DE OBRA	:	14,85	39,0880337 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE					UN	
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					UN	CR 0,0250000 13,27 0,33
I	6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"					UN	AS 1,0000000 29,90 29,90
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)					L	CR 0,0060000 34,06 0,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,6350000 13,19 8,37
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,6350000 16,83 10,68
		MATERIAL	:	33,80	68,2921894 %		
		MAO DE OBRA	:	15,68	31,7078106 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE					UN	
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					UN	CR 0,0290000 13,27 0,38
I	6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"					UN	AS 1,0000000 37,88 37,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2289 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	13,19	8,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	16,83	11,36
	MATERIAL	:		42,08	71,6160928 %	
	MAO DE OBRA	:		16,67	28,3839072 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	13,27	0,47
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	60,00	60,00
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	34,06	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	13,19	9,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	16,83	12,18
	MATERIAL	:		64,62	78,3331312 %	
	MAO DE OBRA	:		17,87	21,6668688 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	13,27	0,59
I	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	113,93	113,93
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	34,06	0,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7970000	13,19	10,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7970000	16,83	13,41
	MATERIAL	:		119,14	85,8265446 %	
	MAO DE OBRA	:		19,67	14,1734554 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2290 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	13,27	0,70	
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	152,59	152,59	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	34,06	0,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	13,19	11,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	16,83	14,64	
	MATERIAL :			158,35	88,0500696 %		
	MAO DE OBRA :			21,49	11,9499304 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			179,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	13,27	0,10	
I	4177 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	5,11	5,11	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	13,19	2,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	16,83	2,91	
	MATERIAL :			6,19	59,1346154 %		
	MAO DE OBRA :			4,27	40,8653846 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,46	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	13,27	0,10	
I	3908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	5,48	5,48	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	13,19	2,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	16,83	2,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,56	60,5385330 %				
	MAO DE OBRA	:	4,27	39,4614670 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN				
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0110000	13,27	0,14
I	4178	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	7,08	7,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	13,19	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2970000	16,83	4,99
	MATERIAL	:	8,88	54,7368422 %				
	MAO DE OBRA	:	7,34	45,2631578 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92695	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN				
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0110000	13,27	0,14
I	3909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	7,45	7,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	13,19	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2970000	16,83	4,99
	MATERIAL	:	9,25	55,7506054 %				
	MAO DE OBRA	:	7,34	44,2493946 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
92696	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	10,45	10,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	13,19	6,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	16,83	8,11
	MATERIAL	:		13,27	52,6860327 %	
	MAO DE OBRA	:		11,91	47,3139673 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA	UN				
	MAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	12,12	12,12
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	13,19	6,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	16,83	8,11
	MATERIAL	:		14,94	55,6343284 %	
	MAO DE OBRA	:		11,91	44,3656716 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN	UN				
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	13,27	0,10
I	3441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	7,48	7,48
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	13,19	3,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	16,83	4,35
	MATERIAL	:		9,01	58,4474886 %	
	MAO DE OBRA	:		6,39	41,5525114 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN UN						
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	13,27	0,10	
I	3455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	6,27	6,27	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	13,19	3,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	16,83	4,35	
	MATERIAL :			7,79	54,8866856 %		
	MAO DE OBRA :			6,40	45,1133144 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN UN						
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	13,27	0,14	
I	3442 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	11,18	11,18	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	13,19	5,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	16,83	7,48	
	MATERIAL :			13,78	55,6275304 %		
	MAO DE OBRA :			10,98	44,3724696 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,76	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN UN						
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	13,27	0,14	
I	3456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	9,38	9,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	13,19	5,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	16,83	7,48
	MATERIAL	:		11,98	52,1397380 %	
	MAO DE OBRA	:		10,98	47,8602620 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN				
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202					
	0					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,31	16,31
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	13,19	9,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	16,83	12,18
	MATERIAL	:		20,42	53,2949791 %	
	MAO DE OBRA	:		17,88	46,7050209 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN				
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202					
	0					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,09	14,09
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	13,19	9,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	16,83	12,18
	MATERIAL	:		18,20	50,4164354 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2295 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,88	49,5835646 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA UN							
	MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	8,52	8,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3460000	13,19	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	16,83	5,82
	MATERIAL	:	10,62	55,3870293 %				
	MAO DE OBRA	:	8,55	44,6129707 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA UN							
	MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0160000	13,27	0,21
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	12,14	12,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5930000	13,19	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5930000	16,83	9,98
	MATERIAL	:	15,62	51,5573228 %				
	MAO DE OBRA	:	14,66	48,4426772 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA UN							
	IS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0200000	13,27	0,26
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"		UN	AS	1,0000000	19,54	19,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	34,06	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	13,19	12,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	16,83	16,24
		MATERIAL	:		25,08	51,2384852 %	
		MAO DE OBRA	:		23,85	48,7615148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92889		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	13,27 0,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	34,06 0,20
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	92,12 92,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		96,06	85,7819482 %	
		MAO DE OBRA	:		15,92	14,2180518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN			
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	13,27 0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	34,06 0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	152,42 152,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	16,83	11,81
		MATERIAL	:		156,78	90,0471211 %	
		MAO DE OBRA	:		17,32	9,9528789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92891		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2297 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	236,13	236,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	13,19	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	16,83	12,75
MATERIAL			:		240,90	92,7949450 %	
MAO DE OBRA			:		18,70	7,2050550 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		259,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R		UN				
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,08	30,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	13,19	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	16,83	8,24
MATERIAL			:		32,95	73,1376474 %	
MAO DE OBRA			:		12,10	26,8623526 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		45,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN				
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	50,33	50,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	53,53	80,2761934 %			
	MAO DE OBRA	:	13,15	19,7238066 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN		
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000 13,27 0,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000 34,06 0,17
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000 62,65 62,65
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000 13,19 7,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000 16,83 9,79
	MATERIAL	:	66,16	82,1548404 %			
	MAO DE OBRA	:	14,37	17,8451596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN		
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000 13,27 0,31
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000 34,06 0,20
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	AS	1,0000000 92,12 92,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000 13,19 8,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000 16,83 10,83
	MATERIAL	:	96,06	85,8049522 %			
	MAO DE OBRA	:	15,89	14,1950478 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN		
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2299 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	152,42	152,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	13,19	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	16,83	12,38
		MATERIAL	:		156,96	89,6252286 %	
		MAO DE OBRA	:		18,16	10,3747714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		175,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92897		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	236,13	236,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	13,19	10,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	16,83	13,93
		MATERIAL	:		241,28	92,1912625 %	
		MAO DE OBRA	:		20,43	7,8087375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		261,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92898		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN				
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,08	30,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06
		MATERIAL	:		31,96	81,1339945 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2300 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,42	18,8660055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	13,27
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	34,06
I	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	50,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	16,83
	MATERIAL	:	52,38	86,9680852 %				
	MAO DE OBRA	:	7,84	13,0319148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				UN			
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	13,27
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	34,06
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	62,65
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	16,83
	MATERIAL	:	64,88	88,6472439 %				
	MAO DE OBRA	:	8,30	11,3527561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				UN			
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	13,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2301 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	92,12	92,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09
		MATERIAL	:		94,57	91,3758098 %	
		MAO DE OBRA	:		8,92	8,6241902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92902		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	152,42	152,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	13,19	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	16,83	6,69
		MATERIAL	:		155,16	94,0513008 %	
		MAO DE OBRA	:		9,81	5,9486992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92903		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	236,13	236,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32
		MATERIAL	:		239,19	95,7089105 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2302 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,72	4,2910895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM				UN				
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	13,27	0,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	34,06	0,06
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	21,96	21,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	13,19	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	16,83	2,91
		MATERIAL	:	23,06	84,4036698 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	15,5963302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM				UN				
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	13,27	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	34,06	0,10
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	29,09	29,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	13,19	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	16,83	4,99
		MATERIAL	:	30,91	80,8438156 %				
		MAO DE OBRA	:	7,32	19,1561844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN				
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	34,06	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	30,08	30,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2303 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	13,19	6,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	16,83	8,11
		MATERIAL	:		32,91	73,4361037 %	
		MAO DE OBRA	:		11,90	26,5638963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92907		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0240000	13,27	0,31
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		39,21	71,1042500 %	
		MAO DE OBRA	:		15,93	28,8957500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92908		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0240000	13,27	0,31
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"		UN	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		39,21	71,1042500 %	
		MAO DE OBRA	:		15,93	28,8957500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92909		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2304 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	13,19	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	16,83	10,85
		MATERIAL	:		39,21	71,1042500 %	
		MAO DE OBRA	:		15,93	28,8957500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92910		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN					
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	61,88	61,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	16,83	11,81
		MATERIAL	:		66,23	79,2525156 %	
		MAO DE OBRA	:		17,33	20,7474844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92911		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN					
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	61,88	61,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	16,83	11,81
		MATERIAL	:		66,23	79,2525156 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2305 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,33	20,7474844 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	94,28	94,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	13,19	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	16,83	11,81
	MATERIAL	:	98,63	85,0535037 %				
	MAO DE OBRA	:	17,33	14,9464963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	94,28	94,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	13,19	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	16,83	12,75
	MATERIAL	:	99,05	84,1107996 %				
	MAO DE OBRA	:	18,70	15,8892004 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN							
	DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	AS	1,0000000	94,28	94,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	34,06	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	13,19	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	16,83	12,75
		MATERIAL	:		99,05	84,1107996 %	
		MAO DE OBRA	:		18,70	15,8892004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		117,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92918		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	11,98	11,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	13,19	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	16,83	8,24
		MATERIAL	:		14,84	55,0427987 %	
		MAO DE OBRA	:		12,11	44,9572013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92920		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,22	12,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	13,19	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	16,83	8,24
		MATERIAL	:		15,08	55,4407968 %	
		MAO DE OBRA	:		12,11	44,5592032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	18,19	18,19	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97	
	MATERIAL :			21,38	61,8909513 %		
	MAO DE OBRA :			13,16	38,1090487 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN					
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	18,18	18,18	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97	
	MATERIAL :			21,37	61,8798956 %		
	MAO DE OBRA :			13,16	38,1201044 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN					
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22	
I	3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	18,18	18,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	13,19	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	16,83	8,97
		MATERIAL	:		21,37	61,8798956 %	
		MAO DE OBRA	:		13,16	38,1201044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92928		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN					
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,03	22,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	13,19	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	16,83	9,79
		MATERIAL	:		25,53	63,9648683 %	
		MAO DE OBRA	:		14,38	36,0351317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92929		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN					
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	22,03	22,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	13,19	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	16,83	9,79
		MATERIAL	:		25,53	63,9648683 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,38	36,0351317 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN				
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	AF_10/2020								
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	13,27	0,25
I	3923 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	22,03	22,03
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	13,19	7,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	16,83	9,79
	MATERIAL	:	25,53	63,9648683 %					
	MAO DE OBRA	:	14,38	36,0351317 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
	F_10/2020								
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	13,19	8,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	16,83	10,83
	MATERIAL	:	39,21	71,1430130 %					
	MAO DE OBRA	:	15,90	28,8569870 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
	F_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	13,19	8,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	16,83	10,83
		MATERIAL	:		39,21	71,1430130	%
		MAO DE OBRA	:		15,90	28,8569870	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
92933		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	13,19	8,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	16,83	10,83
		MATERIAL	:		39,21	71,1430130	%
		MAO DE OBRA	:		15,90	28,8569870	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
92934		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	61,88	61,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	13,19	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	16,83	12,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	66,41	78,5088758 %			
	MAO DE OBRA	:	18,17	21,4911242 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27	0,39
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	61,88	61,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	13,19	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	16,83	12,38
	MATERIAL	:	66,41	78,5088758 %			
	MAO DE OBRA	:	18,17	21,4911242 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	94,28	94,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	13,19	10,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	16,83	13,93
	MATERIAL	:	99,42	82,9437302 %			
	MAO DE OBRA	:	20,44	17,0562698 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
	/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46	
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	94,28	94,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	13,19	10,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	16,83	13,93	
	MATERIAL :			99,42	82,9437302 %		
	MAO DE OBRA :			20,44	17,0562698 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			119,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN					
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	11,98	11,98	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06	
	MATERIAL :			13,85	65,0494584 %		
	MAO DE OBRA :			7,43	34,9505416 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN					
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,22	12,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06
	MATERIAL	:		14,09	65,4401491 %	
	MAO DE OBRA	:		7,43	34,5598509 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	18,19	18,19
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	13,19	4,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
	MATERIAL	:		20,23	72,0199858 %	
	MAO DE OBRA	:		7,85	27,9800142 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	13,27	0,22
I	3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	18,18	18,18
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	13,19	4,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
	MATERIAL	:		20,22	72,0099965 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2314 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,85	27,9900035 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	13,27
I	3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	18,18
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	34,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	16,83
	MATERIAL	:	20,22	72,0099965 %				
	MAO DE OBRA	:	7,85	27,9900035 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	13,27
I	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	22,03
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	34,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	16,83
	MATERIAL	:	24,25	74,4536781 %				
	MAO DE OBRA	:	8,31	25,5463219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	22,03	22,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	13,19	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	16,83	5,67
		MATERIAL	:		24,25	74,4536781 %	
		MAO DE OBRA	:		8,31	25,5463219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92945		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	13,27	0,25
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,03	22,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	34,06	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	13,19	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	16,83	5,67
		MATERIAL	:		24,25	74,4536781 %	
		MAO DE OBRA	:		8,31	25,5463219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92946		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	37,72	80,8542606 %			
	MAO DE OBRA	:	8,93	19,1457394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09
	MATERIAL	:	37,72	80,8542606 %			
	MAO DE OBRA	:	8,93	19,1457394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN						
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1						
	0/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	35,28	35,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	34,06	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	13,19	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	16,83	6,09
	MATERIAL	:	37,72	80,8542606 %			
	MAO DE OBRA	:	8,93	19,1457394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
	ÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27		0,39	
I	3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	61,88		61,88	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06		0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	13,19		5,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	16,83		6,69	
	MATERIAL :			64,62	86,8091973 %			
	MAO DE OBRA :			9,81	13,1908027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	13,27		0,39	
I	3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	61,88		61,88	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	34,06		0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	13,19		5,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	16,83		6,69	
	MATERIAL :			64,62	86,8091973 %			
	MAO DE OBRA :			9,81	13,1908027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27		0,46	
I	3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	94,28		94,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32
	MATERIAL	:		97,34	90,0713162 %	
	MAO DE OBRA	:		10,72	9,9286838 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 0/2020		UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	94,28	94,28
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	34,06	0,27
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32
	MATERIAL	:		97,34	90,0713162 %	
	MAO DE OBRA	:		10,72	9,9286838 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20		UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	13,27	0,14
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
I	12406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	8,66	8,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	13,19	3,91
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	16,83	4,99
	MATERIAL	:		10,47	58,7704456 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,33	41,2295544 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93050	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	AS	0,0048000		333,94		1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000		1,81		0,07
I	39856	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000		7,86		7,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000		61,22		0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000		13,19		0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000		16,83		1,07
	MATERIAL	:	10,26	86,7684479 %				
	MAO DE OBRA	:	1,56	13,2315521 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93051	BUCHAS DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	AS	0,0048000		333,94		1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000		1,81		0,07
I	39886	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000		6,82		6,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000		61,22		0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000		13,19		0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000		16,83		1,07
	MATERIAL	:	9,22	85,4883721 %				
	MAO DE OBRA	:	1,56	14,5116279 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2320 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07		
I	39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	593,36	593,36		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07		
	MATERIAL	:		595,76	99,7388204 %			
	MAO DE OBRA	:		1,56	0,2611796 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		597,32	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07		
I	39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	20,07	20,07		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07		
	MATERIAL	:		22,47	93,5000000 %			
	MAO DE OBRA	:		1,56	6,5000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,03	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2321 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	46,64	46,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07
		MATERIAL	:		49,04	96,9151671 %	
		MAO DE OBRA	:		1,56	3,0848329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93056		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		15,85	89,4796381 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	10,5203619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93057		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2322 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		13,37	87,7631579 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	12,2368421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93058		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		654,85	99,7167571 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	0,2832429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		656,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93059		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		31,42	94,4060151 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	5,5939849 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	84,02	84,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	16,83	1,27
		MATERIAL	:		87,15	97,9096427 %	
		MAO DE OBRA	:		1,86	2,0903573 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	1,0000000	28,23	28,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2324 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		32,27	93,6646324 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	6,3353676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,41	23,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		27,45	92,6326462 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	7,3673538 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	745,93	745,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2325 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	16,83	1,49
		MATERIAL	:		749,97	99,7101488 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	0,2898512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		752,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	1,0000000	43,52	43,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
		MATERIAL	:		51,47	95,3272761 %	
		MAO DE OBRA	:		2,52	4,6727239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	1,0000000	39,96	39,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,91	94,9970221 %			
	MAO DE OBRA	:	2,52	5,0029779 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	933,90	933,90
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	13,19	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	16,83	1,73
	MATERIAL	:	941,85	99,7331385 %			
	MAO DE OBRA	:	2,52	0,2668615 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	944,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93067	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81	0,15
I	39860	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	1,0000000	66,78	66,78
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83	2,13
	MATERIAL	:	77,54	96,1414393 %			
	MAO DE OBRA	:	3,11	3,8585607 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2327 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94		8,01	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81		0,15	
I	39891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	56,34		56,34	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22		1,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19		1,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83		2,13	
	MATERIAL :			67,10	95,5672749 %			
	MAO DE OBRA :			3,11	4,4327251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			70,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94		8,01	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81		0,15	
I	39877 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	1.295,28		1.295,28	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22		1,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	13,19		1,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	16,83		2,13	
	MATERIAL :			1.306,04	99,7624323 %			
	MAO DE OBRA :			3,11	0,2375677 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.309,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2328 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81	0,18
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	1,0000000	190,68	190,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:		203,83	98,2215154 %	
		MAO DE OBRA	:		3,69	1,7784846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		207,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93071		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81	0,18
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	1,0000000	175,61	175,61
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:		188,76	98,0822203 %	
		MAO DE OBRA	:		3,69	1,9177797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		192,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93072		JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2329 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81	0,18
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	1.710,86	1.710,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:		1.724,01	99,7864164 %	
		MAO DE OBRA	:		3,69	0,2135836 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.727,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93073		TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN					
		ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,81	0,11
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	UN	AS	1,0000000	85,37	85,37
		ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,19	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83	2,15
		MATERIAL	:		89,15	96,6066783 %	
		MAO DE OBRA	:		3,13	3,3933217 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93074		CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN					
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2330 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,89	5,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	13,19	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	16,83	2,30
		MATERIAL	:		7,85	69,8568873 %	
		MAO DE OBRA	:		3,38	30,1431127 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	AS	1,0000000	15,84	15,84
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	13,19	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	16,83	2,30
		MATERIAL	:		17,81	84,0511122 %	
		MAO DE OBRA	:		3,37	15,9488878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,06	13,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2331 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	13,19	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	16,83	2,65
		MATERIAL	:		15,97	80,3733603 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	19,6266397 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	13,19	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	16,83	2,65
		MATERIAL	:		27,13	87,4435120 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	12,5564880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN X 3/4"	AS	1,0000000	27,16	27,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1580000	13,19	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1580000	16,83	2,65
		MATERIAL	:	30,07	88,5318397 %	
		MAO DE OBRA	:	3,89	11,4681603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN AS	1,0000000	20,96	20,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1760000	13,19	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1760000	16,83	2,96
		MATERIAL	:	24,65	85,0570737 %	
		MAO DE OBRA	:	4,32	14,9429263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN AS	1,0000000	3,33	3,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN AS	0,0038000	61,22	0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2333 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	13,19	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	16,83	1,53
		MATERIAL	:		5,06	69,1988951 %	
		MAO DE OBRA	:		2,24	30,8011049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93081		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01					
		/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM	UN	AS	1,0000000	15,95	15,95
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	13,19	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	16,83	1,53
		MATERIAL	:		17,69	88,7713998 %	
		MAO DE OBRA	:		2,23	11,2286002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93082		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	AS	1,0000000	20,98	20,98
		LSA, 15 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2334 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	13,19	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	16,83	1,53
		MATERIAL	:		22,72	91,0405786 %	
		MAO DE OBRA	:		2,23	8,9594214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,81	0,08
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	511,54	511,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	13,19	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	16,83	1,53
		MATERIAL	:		513,28	99,5673684 %	
		MAO DE OBRA	:		2,23	0,4326316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		515,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	7,86	7,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,49	80,0153140 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	19,9846860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09	
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,82	6,82	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78	
	MATERIAL	:	9,45	78,2861897 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	21,7138103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09	
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	593,36	593,36	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	595,99	99,5639535 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	0,4360465 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0048000		333,94		1,60
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0528000		1,81		0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000		16,17		16,17
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000		61,22		0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000		13,19		1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000		16,83		1,78
	MATERIAL	:	18,80	87,7866168 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	12,2133832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0048000		333,94		1,60
		EM CHUMBO)						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	0,0063000		22,23		0,14
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0528000		1,81		0,09
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000		20,07		20,07
		X 3/4"						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78
		MATERIAL	:		22,84	89,7284534 %	
		MAO DE OBRA	:		2,61	10,2715466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93089		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,81	0,09
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	46,64	46,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	16,83	1,78
		MATERIAL	:		49,27	94,9652778 %	
		MAO DE OBRA	:		2,61	5,0347222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93090		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2338 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	13,19	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98
		MATERIAL	:		16,09	84,7251586 %	
		MAO DE OBRA	:		2,89	15,2748414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93091		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	13,19	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98
		MATERIAL	:		13,60	82,4209246 %	
		MAO DE OBRA	:		2,90	17,5790754 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93092		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,81	0,10
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	13,19	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	655,09	99,5607369 %				
	MAO DE OBRA	:	2,89	0,4392631 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0064000		333,94		2,13
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0587000		1,81		0,10
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM	UN	1,0000000		28,29		28,29
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083000		61,22		0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000		13,19		1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000		16,83		1,98
	MATERIAL	:	31,66	91,6207597 %				
	MAO DE OBRA	:	2,89	8,3792403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA			UN				
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	AS	0,0064000		333,94		2,13
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0587000		1,81		0,10
I	39868	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	1,0000000		84,02		84,02
		LSA, 28 MM						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083000		61,22		0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000		13,19		1,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98
		MATERIAL	:	87,39	96,7967192 %		
		MAO DE OBRA	:	2,89	3,2032808 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,28	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
93095		TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, UN					
		ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	333,94	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,81	0,12
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
		ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	61,22	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	13,19	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	16,83	3,07
		MATERIAL	:	61,10	93,1471307 %		
		MAO DE OBRA	:	4,49	6,8528693 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,59	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
93096		TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN					
		ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,81	0,14
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	UN	AS	1,0000000	85,37	85,37
		ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	13,19	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	16,83	3,55
		MATERIAL	:		89,61	94,5124526 %	
		MAO DE OBRA	:		5,20	5,4875474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,89	5,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	13,19	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	16,83	2,38
		MATERIAL	:		7,88	69,2239859 %	
		MAO DE OBRA	:		3,50	30,7760141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	AS	1,0000000	15,84	15,84
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	13,19	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	16,83	2,38
		MATERIAL	:	17,84	83,6073274 %		
		MAO DE OBRA	:	3,49	16,3926726 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,33	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
93099		CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,06	13,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,19	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83	3,61
		MATERIAL	:	16,30	75,4174398 %		
		MAO DE OBRA	:	5,30	24,5825602 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
93100		COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,19	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,46	83,8019560 %				
	MAO DE OBRA	:	5,30	16,1980440 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	27,16	27,16	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	13,19	2,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83	3,61	
	MATERIAL	:	30,40	85,1374089 %				
	MAO DE OBRA	:	5,30	14,8625911 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16	
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	20,96	20,96	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	13,19	2,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	16,83	3,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,96	81,6721312 %				
	MAO DE OBRA	:	5,60	18,3278688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93103	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08	
I	39855	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,33	3,33	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59	
	MATERIAL	:	5,08	68,4353742 %				
	MAO DE OBRA	:	2,33	31,5646258 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08	
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,95	15,95	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,71	88,3825739 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	11,6174261 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08	
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	20,98	20,98	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59	
	MATERIAL	:	22,74	90,7200000 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	9,2800000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,81	0,08	
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	511,54	511,54	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	13,19	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	16,83	1,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	513,30	99,5500039 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	0,4499961 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93107	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39856	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	7,86	7,86	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	
	MATERIAL	:	10,72	75,2642707 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	24,7357293 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39886	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,82	6,82	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,68	73,3079848 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	26,6920152 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	593,36	593,36	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	
	MATERIAL	:	596,23	99,4146976 %				
	MAO DE OBRA	:	3,51	0,5853024 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,17	16,17	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2348 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	19,04	84,4000000 %				
	MAO DE OBRA	:	3,51	15,6000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
	6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	20,07	20,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40	
	MATERIAL	:	22,94	86,7045455 %				
	MAO DE OBRA	:	3,51	13,2954545 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,81	0,12	
I	39867	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	46,64	46,64	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	13,19	1,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	16,83	2,40
		MATERIAL	:		49,51	93,3736078 %	
		MAO DE OBRA	:		3,51	6,6263922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
		MATERIAL	:		16,50	78,3126788 %	
		MAO DE OBRA	:		4,56	21,6873212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2350 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,08	87,5512996 %			
	MAO DE OBRA	:	4,55	12,4487004 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN						
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01						
	/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	84,02	84,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
	MATERIAL	:	87,81	95,0693542 %			
	MAO DE OBRA	:	4,55	4,9306458 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	655,51	99,3105852 %				
	MAO DE OBRA	:	4,55	0,6894148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	660,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	AS	0,0042000	333,94			1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0711000	1,81			0,12
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	AS	1,0000000	58,25			58,25
	ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0056000	61,22			0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,19			2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	16,83			3,18
	MATERIAL	:	61,13	92,9245284 %				
	MAO DE OBRA	:	4,65	7,0754716 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	AS	0,0072000	333,94			2,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1073000	1,81			0,19
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	AS	1,0000000	85,37			85,37
	ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0094000	61,22			0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	13,19			3,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	16,83	4,81
		MATERIAL	:	90,07	92,7460073 %		
		MAO DE OBRA	:	7,04	7,2539927 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,11	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,06	13,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	13,19	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	16,83	1,61
		MATERIAL	:	15,63	86,9007804 %		
		MAO DE OBRA	:	2,35	13,0992196 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,98	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201					
		6					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	13,19	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	16,83	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,79	91,9243987 %				
	MAO DE OBRA	:	2,35	8,0756013 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
	6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07	
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	27,16	27,16	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	13,19	1,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	16,83	1,61	
	MATERIAL	:	29,73	92,6654183 %				
	MAO DE OBRA	:	2,35	7,3345817 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,81	0,09	
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	20,96	20,96	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,29	89,6449705 %			
	MAO DE OBRA	:	2,80	10,3550295 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,81	0,10
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	55,21	55,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	13,19	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	16,83	2,25
	MATERIAL	:	59,48	94,7393592 %			
	MAO DE OBRA	:	3,30	5,2606408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,81	0,12
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	88,16	88,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	13,19	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	16,83	2,60
	MATERIAL	:	96,38	96,1945666 %			
	MAO DE OBRA	:	3,81	3,8054334 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2355 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0240000	333,94			8,01
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,81			0,15
I	39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	130,94			130,94
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22			1,91
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	13,19			2,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	16,83			3,19
	MATERIAL :			142,03	96,8153301 %			
	MAO DE OBRA :			4,67	3,1846699 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			146,70	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0300000	333,94			10,01
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,81			0,18
I	39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	311,19			311,19
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22			2,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	13,19			2,96
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	16,83			3,78
	MATERIAL :			324,74	98,3224322 %			
	MAO DE OBRA :			5,54	1,6775678 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			330,28	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN						
	EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2356 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,81	0,16
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN X 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	13,19	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	16,83	3,11
		MATERIAL	:		14,02	75,4054055 %	
		MAO DE OBRA	:		4,56	24,5945945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94465		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,77	31,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	13,19	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	16,83	5,85
		MATERIAL	:		34,07	79,8591550 %	
		MAO DE OBRA	:		8,59	20,1408450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94466		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	31,79	31,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	13,19	4,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	16,83	5,85
	MATERIAL	:		34,09	79,8686063 %	
	MAO DE OBRA	:		8,59	20,1313937 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E	UN				
	M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC					
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	57,95	57,95
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	13,19	4,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	16,83	5,85
	MATERIAL	:		60,26	87,5254435 %	
	MAO DE OBRA	:		8,58	12,4745565 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO	UN				
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO					
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	48,66	48,66
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	13,19	4,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	16,83	5,85
	MATERIAL	:		50,97	85,5774080 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,58	14,4225920 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE	UN						
	SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
	TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000		13,27		0,46
I	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000		87,43		87,43
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000		34,06		0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000		13,19		5,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000		16,83		7,32
	MATERIAL	:	90,35	89,3840365 %				
	MAO DE OBRA	:	10,72	10,6159635 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R	UN						
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000		13,27		0,46
I	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000		79,16		79,16
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000		34,06		0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000		13,19		5,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000		16,83		7,32
	MATERIAL	:	82,07	88,4370619 %				
	MAO DE OBRA	:	10,73	11,5629381 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN	UN						
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
	RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2359 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	45,13	45,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	13,19	6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	16,83	8,78
MATERIAL			:		48,36	78,9602747 %	
MAO DE OBRA			:		12,88	21,0397253 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		61,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN		UN				
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	47,20	47,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	13,19	6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	16,83	8,78
MATERIAL			:		50,43	79,6489564 %	
MAO DE OBRA			:		12,88	20,3510436 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		63,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)		UN				
	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	13,27	0,35
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	82,13	82,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	13,19	6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	16,83	8,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	85,37	86,8900887 %			
	MAO DE OBRA	:	12,87	13,1099113 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) UN						
	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	13,27 0,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	34,06 0,10
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	91,23 91,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	13,19 6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	16,83 8,78
	MATERIAL	:	94,47	88,0022374 %			
	MAO DE OBRA	:	12,87	11,9977626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN UN						
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	13,27 0,46
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	115,84 115,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	34,06 0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6520000	13,19 8,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6520000	16,83 10,97
	MATERIAL	:	119,91	88,1686411 %			
	MAO DE OBRA	:	16,08	11,8313589 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN UN						
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	13,27	0,46
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	133,38	133,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	13,19	8,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	16,83	10,97
	MATERIAL	:	137,45	89,5210167 %			
	MAO DE OBRA	:	16,08	10,4789833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE UN						
	RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	13,27	0,54
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	60,00	60,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	13,19	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	16,83	11,69
	MATERIAL	:	64,34	78,9486613 %			
	MAO DE OBRA	:	17,15	21,0513387 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM UN						
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	13,27	0,54
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	113,93	113,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	34,06	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	13,19	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	16,83	11,69
		MATERIAL	:		118,28	87,3365350 %	
		MAO DE OBRA	:		17,14	12,6634650 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94479		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE UN					
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	13,27	0,70
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	152,59	152,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	34,06	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	13,19	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	16,83	14,62
		MATERIAL	:		158,04	88,0441447 %	
		MAO DE OBRA	:		21,46	11,9558553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94606		LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN					
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	58,18	58,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,81	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	13,19	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	16,83	6,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,46	87,6211508 %				
	MAO DE OBRA	:	10,09	12,3788492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94608	LUIVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU UN							
	A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12729	LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	190,68	190,68	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,81	0,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	13,19	5,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	16,83	6,88	
	MATERIAL	:	203,96	95,2852671 %				
	MAO DE OBRA	:	10,09	4,7147329 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94610	LUIVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU UN							
	A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12730	LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	291,94	291,94	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	61,22	2,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	13,19	5,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	16,83	7,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	310,67	96,5826052 %				
	MAO DE OBRA	:	10,99	3,4173948 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,66	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
94612	LUVAS DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12731	LUVAS DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	425,70	425,70	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,81	0,08	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	61,22	2,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	13,19	5,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	16,83	7,50	
	MATERIAL	:	444,43	97,5864720 %				
	MAO DE OBRA	:	10,99	2,4135280 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	110,14	110,14	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,81	0,11	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	13,19	8,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	16,83	10,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	124,55	89,1483419 %				
	MAO DE OBRA	:	15,15	10,8516581 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,70	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,81	0,11	
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	130,94	130,94	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	13,19	8,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	16,83	10,33	
	MATERIAL	:	145,35	90,5554517 %				
	MAO DE OBRA	:	15,15	9,4445483 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,50	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES UN							
	ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
	O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	383,51	383,51	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,81	0,11	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	13,19	8,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	16,83	10,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	397,92	96,3315415 %				
	MAO DE OBRA	:	15,15	3,6684585 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,81	0,11	
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	311,19	311,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	13,19	8,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	16,83	10,33	
	MATERIAL	:	325,60	95,5527506 %				
	MAO DE OBRA	:	15,15	4,4472494 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES UN							
	ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
	O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	367,76	367,76	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,81	0,12	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	61,22	2,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	13,19	8,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	16,83	11,24	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2367 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	387,70	95,9196299 %			
	MAO DE OBRA	:	16,49	4,0803701 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	908,73	908,73
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,81	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	61,22	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	13,19	8,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	16,83	11,24
	MATERIAL	:	928,67	98,2552111 %			
	MAO DE OBRA	:	16,49	1,7447889 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	945,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	164,67	164,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,81	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	61,22	3,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	13,19	10,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	16,83	13,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	185,99	90,2042599 %			
	MAO DE OBRA	:	20,19	9,7957401 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	468,74	468,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,81	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	61,22	3,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	13,19	10,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	16,83	13,76
	MATERIAL	:	490,06	96,0425733 %			
	MAO DE OBRA	:	20,19	3,9574267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	333,94	20,37
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	733,37	733,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,81	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	61,22	3,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	13,19	11,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	16,83	14,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	762,59	97,1981083 %			
	MAO DE OBRA	:	21,98	2,8018917 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	784,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	AS	0,0610000	333,94	20,37	
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	1,0000000	1.603,48	1.603,48	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	CR	0,1340000	1,81	0,24	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) UN	AS	0,0630000	61,22	3,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8910000	13,19	11,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8910000	16,83	14,99	
	MATERIAL	:	1.632,70	98,6715662 %			
	MAO DE OBRA	:	21,98	1,3284338 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.654,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM UN						
	X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ						
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	CR	1,0000000	1,01	1,01	
	IA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR UN	CR	0,0400000	17,58	0,70	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN	CR	0,0100000	61,02	0,61	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	CR	0,0080000	1,81	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0800000	13,19	1,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0800000	16,83	1,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,74	58,0299786 %				
	MAO DE OBRA	:	1,98	41,9700214 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,90
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	17,58
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	16,83
	MATERIAL	:	2,63	57,0175439 %				
	MAO DE OBRA	:	1,98	42,9824561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,09
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	17,58
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	16,83
	MATERIAL	:	3,83	65,9130435 %				
	MAO DE OBRA	:	1,97	34,0869565 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,21	2,21	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	13,19	1,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	16,83	1,34	
	MATERIAL :			3,95	66,6098808 %		
	MAO DE OBRA :			1,97	33,3901192 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91	
	MATERIAL :			6,92	71,0743802 %		
	MAO DE OBRA :			2,81	28,9256198 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,49	4,49	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91	
	MATERIAL :			7,43	72,5220805 %		
	MAO DE OBRA :			2,81	27,4779195 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91	
	MATERIAL :			8,01	74,0018571 %		
	MAO DE OBRA :			2,81	25,9981429 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,27	5,27	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19	1,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83	1,91	
	MATERIAL :			8,21	74,4758433 %		
	MAO DE OBRA :			2,81	25,5241567 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	13,76	13,76	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09	
	MATERIAL :			19,97	81,4981581 %		
	MAO DE OBRA :			4,53	18,5018419 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2374 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,74	13,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09
		MATERIAL	:		19,95	81,4829988 %	
		MAO DE OBRA	:		4,53	18,5170012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94666		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	20,01	20,01
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09
		MATERIAL	:		26,22	85,2672751 %	
		MAO DE OBRA	:		4,53	14,7327249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94667		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3865	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	16,83	3,09
		MATERIAL	:		30,12	86,9250796 %	
		MAO DE OBRA	:		4,52	13,0749204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94668		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	32,85	32,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	13,19	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	16,83	5,43
		MATERIAL	:		44,34	84,7655503 %	
		MAO DE OBRA	:		7,96	15,2344497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94669		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,70	54,70
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	13,19	4,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2376 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	16,83	5,43
		MATERIAL	:	66,19	89,2577598 %		
		MAO DE OBRA	:	7,96	10,7422402 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,15	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM	UN				
		X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI					
		O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI	UN	CR	1,0000000	52,30	52,30
		A					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	13,19	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	16,83	5,43
		MATERIAL	:	63,79	88,8981869 %		
		MAO DE OBRA	:	7,96	11,1018131 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,75	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_06/2016					
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	88,74	88,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	13,19	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	16,83	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	100,23	92,6391715 %				
	MAO DE OBRA	:	7,96	7,3608285 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA UN							
	LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/							
	FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR UN	CR	1,0000000		3,82		3,82
	EDIAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58		0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02		0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,81		0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19		1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83		2,01
	MATERIAL	:	5,78	66,0899654 %				
	MAO DE OBRA	:	2,96	33,9100346 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN							
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,52		3,52
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58		0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02		0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,81		0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	13,19		1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	16,83		2,01
	MATERIAL	:	5,48	64,8745520 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,96	35,1254480 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,51
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	17,58
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	16,83
	MATERIAL	:	4,47	60,0543479 %				
	MAO DE OBRA	:	2,96	39,9456521 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	8,01
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	17,58
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	61,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	16,83
	MATERIAL	:	9,98	77,1384137 %				
	MAO DE OBRA	:	2,95	22,8615863 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,95		5,95	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58		1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02		1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19		2,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83		2,87	
	MATERIAL :			9,22	68,5863875 %			
	MAO DE OBRA :			4,21	31,4136125 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	14,23		14,23	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58		1,24	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02		1,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19		2,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83		2,87	
	MATERIAL :			17,50	80,6004619 %			
	MAO DE OBRA :			4,21	19,3995381 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,44	6,44
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83	2,87
		MATERIAL	:		9,71	69,6969697 %	
		MAO DE OBRA	:		4,21	30,3030303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94679		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	17,35	17,35
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83	2,87
		MATERIAL	:		20,62	83,0440049 %	
		MAO DE OBRA	:		4,21	16,9559951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94680		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,94	27,94
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2381 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	13,19	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	16,83	4,64
		MATERIAL	:		34,66	83,5709109 %	
		MAO DE OBRA	:		6,81	16,4290891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94681		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	42,89	42,89
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	13,19	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	16,83	4,64
		MATERIAL	:		49,62	87,9304225 %	
		MAO DE OBRA	:		6,80	12,0695775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94682		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	104,88	104,88
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	13,19	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	16,83	4,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	111,61	94,2533593 %				
	MAO DE OBRA	:	6,80	5,7466407 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN							
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	60,98	60,98	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,81	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	13,19	3,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	16,83	4,64	
	MATERIAL	:	67,71	90,8638990 %				
	MAO DE OBRA	:	6,80	9,1361010 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN							
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	124,17	124,17	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,81	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	13,19	6,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	16,83	8,16	
	MATERIAL	:	136,55	91,9428726 %				
	MAO DE OBRA	:	11,96	8,0571274 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	87,62	87,62	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,81	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	13,19	6,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	16,83	8,16	
	MATERIAL :			100,00	89,3109304 %		
	MAO DE OBRA :			11,96	10,6890696 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			111,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	261,94	261,94	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,81	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	13,19	6,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	16,83	8,16	
	MATERIAL :			274,32	95,8212502 %		
	MAO DE OBRA :			11,96	4,1787498 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			286,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2384 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	206,85	206,85
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,81	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	13,19	6,39
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	16,83	8,16
	MATERIAL	:		219,23	94,8251991 %	
	MAO DE OBRA	:		11,96	5,1748009 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		231,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_06/2016					
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,19	2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	16,83	2,67
	MATERIAL	:		4,19	51,4851486 %	
	MAO DE OBRA	:		3,93	48,5148514 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN				
	NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
	BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2385 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA UN	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38
		AGUA FRIA PREDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,19	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	16,83	2,67
		MATERIAL	:		8,15	67,4418605 %	
		MAO DE OBRA	:		3,93	32,5581395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,19	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	16,83	2,67
		MATERIAL	:		7,51	65,6140351 %	
		MAO DE OBRA	:		3,93	34,3859649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN				
		E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2386 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	13,19	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	16,83	2,67
		MATERIAL	:		9,80	71,3659606 %	
		MAO DE OBRA	:		3,93	28,6340394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94692		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,37	10,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	13,19	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	16,83	3,82
		MATERIAL	:		15,16	72,9951691 %	
		MAO DE OBRA	:		5,60	27,0048309 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94693		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	11,53	11,53
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	13,19	2,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	16,83	3,82
		MATERIAL	:		16,32	74,4281794 %	
		MAO DE OBRA	:		5,60	25,5718206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	13,19	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	16,83	3,82
		MATERIAL	:		16,38	74,4981752 %	
		MAO DE OBRA	:		5,60	25,5018248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	20,51	20,51
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	13,19	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	16,83	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,30	81,8741894 %			
	MAO DE OBRA	:	5,60	18,1258106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN						
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	34,54	34,54
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	13,19	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	16,83	6,19
	MATERIAL	:	44,43	83,0213404 %			
	MAO DE OBRA	:	9,08	16,9786596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN						
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	69,10	69,10
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,81	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	13,19	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	16,83	6,19
	MATERIAL	:	79,00	89,6908389 %			
	MAO DE OBRA	:	9,07	10,3091611 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	56,95	56,95	
	IAL						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,81	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	13,19	4,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	16,83	6,19	
	MATERIAL :			66,84	88,0390347 %		
	MÃO DE OBRA :			9,08	11,9609653 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			75,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	113,32	113,32	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,81	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,19	8,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	16,83	10,87	
	MATERIAL :			131,50	89,1882721 %		
	MÃO DE OBRA :			15,94	10,8117279 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			147,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2390 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	88,45		88,45
	IAL						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58		7,61
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02		6,95
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,81		0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,19		8,52
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	16,83		10,87
	MATERIAL :			106,63	86,9927330 %		
	MÃO DE OBRA :			15,94	13,0072670 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			122,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_06/2016						
I	7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	192,18		192,18
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58		7,61
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02		6,95
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,81		0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,19		8,52
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	16,83		10,87
	MATERIAL :			210,37	92,9575597 %		
	MÃO DE OBRA :			15,93	7,0424403 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			226,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	179,46	179,46	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,81	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	13,19	8,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	16,83	10,87	
	MATERIAL :			197,65	92,5379427 %		
	MAO DE OBRA :			15,93	7,4620573 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			213,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C AIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	12,79	12,79	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,81	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	13,19	1,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83	2,28	
	MATERIAL :			15,01	81,7486339 %		
	MAO DE OBRA :			3,34	18,2513661 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,35	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2392 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST	UN					
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	16,60	16,60	
	XA D'AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,81	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	13,19	1,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83	2,28	
	MATERIAL	:		18,82	84,8937133 %		
	MAO DE OBRA	:		3,34	15,1062867 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN					
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA	UN	CR	1,0000000	22,38	22,38	
	CAIXA D'AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,81	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	13,19	1,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83	2,28	
	MATERIAL	:		24,60	88,0243815 %		
	MAO DE OBRA	:		3,34	11,9756185 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN					
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F						
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN	UN	CR	1,0000000	27,14		27,14
	CAIXA D'AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58		3,41
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02		3,17
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81		0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	13,19		2,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	16,83		3,04
	MATERIAL :			34,73	88,6474048 %		
	MAO DE OBRA :			4,44	11,3525952 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST	UN					
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA						
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA UN	UN	CR	1,0000000	37,87		37,87
	IXA D' AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58		3,41
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02		3,17
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,81		0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	13,19		2,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	16,83		3,04
	MATERIAL :			45,46	91,0914928 %		
	MAO DE OBRA :			4,44	8,9085072 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI	UN						
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	14,38			14,38
	UA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58			0,80
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02			0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19			3,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83			3,88
	MATERIAL :			17,12	75,0329671 %			
	MAO DE OBRA :			5,69	24,9670329 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,81	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI	UN						
	ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	21,99			21,99
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58			0,80
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02			0,67
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19			3,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83			3,88
	MATERIAL :			24,73	81,2911726 %			
	MAO DE OBRA :			5,69	18,7088274 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,42	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2395 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO	UN					
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	40,88	40,88	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19	3,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83	3,88	
	MATERIAL :			43,63	88,4670051 %		
	MAO DE OBRA :			5,68	11,5329949 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN					
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	41,03	41,03	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18	
	MATERIAL :			49,30	86,6396762 %		
	MAO DE OBRA :			7,60	13,3603238 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R	UN					
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME						
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	62,71	62,71	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18	
	MATERIAL :			70,99	90,3299784 %		
	MAO DE OBRA :			7,59	9,6700216 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			78,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO	UN					
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	200,30	200,30	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18	
	MATERIAL :			208,58	96,4874121 %		
	MAO DE OBRA :			7,59	3,5125879 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			216,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R UN									
RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME									
ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	1,0000000	279,63	279,63		
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18		
		MATERIAL	:		287,91	97,4306896 %			
		MAO DE OBRA	:		7,59	2,5693104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		295,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94715 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM UN									
RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM									
ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU UN	UN	CR	1,0000000	394,67	394,67		
A									
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18		
		MATERIAL	:		402,95	98,1508101 %			
		MAO DE OBRA	:		7,59	1,8491899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		410,54	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	19,52	19,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19	0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	16,83	1,26	
	MATERIAL :			20,36	91,7418773 %		
	MAO DE OBRA :			1,83	8,2581227 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,22	2,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19	0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	16,83	1,26	
	MATERIAL :			3,05	62,3456791 %		
	MAO DE OBRA :			1,84	37,6543209 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	31,89	31,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19	0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	16,83	1,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,73	94,7002607 %			
	MAO DE OBRA	:	1,83	5,2997393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94727	LUVAS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0080000 53,86 0,43
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 4,51 4,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0750000 13,19 0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0750000 16,83 1,26
	MATERIAL	:	5,35	74,4055945 %			
	MAO DE OBRA	:	1,83	25,5944055 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0130000 53,86 0,70
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 128,45 128,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0990000 13,19 1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0990000 16,83 1,66
	MATERIAL	:	129,69	98,1676384 %			
	MAO DE OBRA	:	2,42	1,8323616 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94729	LUVAS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0130000 53,86 0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,26	9,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	13,19	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	16,83	1,66
		MATERIAL	:		10,50	81,2111802 %	
		MAO DE OBRA	:		2,42	18,7888198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94730		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	156,98	156,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	13,19	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	16,83	1,66
		MATERIAL	:		158,22	98,4931507 %	
		MAO DE OBRA	:		2,42	1,5068493 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94731		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37977	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,73	12,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	13,19	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	16,83	1,66
		MATERIAL	:		13,97	85,1987768 %	
		MAO DE OBRA	:		2,42	14,8012232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02	
I	37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,81	25,81	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19	2,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83	2,87	
	MATERIAL :			27,75	86,8297272 %		
	MAO DE OBRA :			4,20	13,1702728 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	53,86	1,40	
I	37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	124,61	124,61	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	13,19	4,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	16,83	5,80	
	MATERIAL :			127,86	93,7632989 %		
	MAO DE OBRA :			8,50	6,2367011 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			136,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,99	3,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	13,19	1,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	16,83	1,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,01	64,4243209 %					
	MAO DE OBRA	:	2,76	35,5756791 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	6,08	6,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,1120000	13,19	1,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,1120000	16,83	1,88
	MATERIAL	:	7,10	71,9959267 %					
	MAO DE OBRA	:	2,76	28,0040733 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT								
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37957 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	8,42	8,42
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,1120000	13,19	1,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,1120000	16,83	1,88
	MATERIAL	:	9,45	77,3848685 %					
	MAO DE OBRA	:	2,75	22,6151315 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	53,86	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,73	9,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	13,19	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	16,83	1,88
		MATERIAL	:		10,76	79,5842614 %	
		MAO DE OBRA	:		2,75	20,4157386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94744		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	14,59	14,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	13,19	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	16,83	2,47
		MATERIAL	:		16,07	81,6004078 %	
		MAO DE OBRA	:		3,62	18,3995922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94746		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,40	23,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	13,19	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	16,83	2,47
		MATERIAL	:		24,89	87,3021457 %	
		MAO DE OBRA	:		3,61	12,6978543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86		1,02	
I	37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	50,40		50,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	13,19		3,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	16,83		4,30	
	MATERIAL	:		52,79	89,3292683 %			
	MAO DE OBRA	:		6,30	10,6707317 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86		1,02	
I	37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	133,71		133,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	13,19		3,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	16,83		4,30	
	MATERIAL	:		136,10	95,5742888 %			
	MAO DE OBRA	:		6,30	4,4257112 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	53,86		1,40	
I	37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	155,37		155,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	13,19		6,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	16,83		8,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	159,54	92,5850657 %			
	MAO DE OBRA	:	12,77	7,4149343 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN		
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000 53,86 0,64
I	38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 4,67 4,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000 13,19 1,96
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000 16,83 2,50
	MATERIAL	:	6,10	62,3843783 %			
	MAO DE OBRA	:	3,67	37,6156217 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN		
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000 53,86 0,64
I	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 8,62 8,62
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000 13,19 1,96
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000 16,83 2,50
	MATERIAL	:	10,05	73,2456141 %			
	MAO DE OBRA	:	3,67	26,7543859 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN		
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0190000 53,86 1,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2406 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	29,46	29,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	13,19	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	16,83	3,29
		MATERIAL	:		31,54	86,7456600 %	
		MAO DE OBRA	:		4,81	13,2543400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02
I	38013	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	38,25	38,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	13,19	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	16,83	3,29
		MATERIAL	:		40,33	89,3300799 %	
		MAO DE OBRA	:		4,81	10,6699201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0290000	53,86	1,56
I	38014	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	62,25	62,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	13,19	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	16,83	5,73
		MATERIAL	:		65,63	88,6440449 %	
		MAO DE OBRA	:		8,40	11,3559551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0290000	53,86	1,56	
I	38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	150,31	150,31	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	13,19	4,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	16,83	5,73	
	MATERIAL :			153,69	94,8157749 %		
	MAO DE OBRA :			8,40	5,1842251 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			162,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15	
I	38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	182,89	182,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	13,19	9,10	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	16,83	11,61	
	MATERIAL :			188,73	91,7242050 %		
	MAO DE OBRA :			17,02	8,2757950 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			205,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN					
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	11,12	11,12	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	13,19	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83	2,28
		MATERIAL	:		13,33	79,9158148 %	
		MAO DE OBRA	:		3,35	20,0841852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	22,53	22,53
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83	3,88
		MATERIAL	:		25,27	81,6181230 %	
		MAO DE OBRA	:		5,69	18,3818770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	33,32	33,32
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2409 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83	3,88
		MATERIAL	:		36,07	86,3756297 %	
		MAO DE OBRA	:		5,68	13,6243703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	38,17	38,17
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18
		MATERIAL	:		46,44	85,9314180 %	
		MAO DE OBRA	:		7,60	14,0685820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	65,29	65,29
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18
		MATERIAL	:		73,57	90,6377205 %	
		MAO DE OBRA	:		7,59	9,3622795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	253,47	253,47
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18
		MATERIAL	:		261,75	97,1810585 %	
		MAO DE OBRA	:		7,59	2,8189415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		269,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	296,75	296,75
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83	5,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	305,03	97,5714332 %				
	MAO DE OBRA	:	7,59	2,4285668 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA UN							
	DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
	BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA UN	CR	1,0000000		424,81		424,81
		D' AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58		3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02		3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,81		0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	13,19		4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	16,83		5,18
	MATERIAL	:	433,09	98,2773100 %				
	MAO DE OBRA	:	7,59	1,7226900 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA UN							
	ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86		1,02
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	110,88		110,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	13,19		2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	16,83		2,87
	MATERIAL	:	112,82	96,4090288 %				
	MAO DE OBRA	:	4,20	3,5909712 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2412 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA UN						
	LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN	CR	1,0000000	20,19		20,19	
	D' AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,81	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	13,19	3,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	16,83	3,88	
	MATERIAL :			22,93	80,1120449 %		
	MAO DE OBRA :			5,69	19,8879551 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D UN						
	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	53,86	0,48	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,81	0,06	
I	38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	21,07	21,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	16,83	1,19	
	MATERIAL :			22,66	92,8571429 %		
	MAO DE OBRA :			1,74	7,1428571 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA UN						
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201						
	4						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2413 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,89	12,89
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0070000	22,23	0,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,59	37,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	13,19	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	16,83	3,70
		MATERIAL	:		51,81	90,5195033 %	
		MAO DE OBRA	:		5,42	9,4804967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95694		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	70,35	70,35
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	13,19	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	16,83	2,35
		MATERIAL	:		75,82	95,6571141 %	
		MAO DE OBRA	:		3,44	4,3428859 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95695		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,70	3,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2414 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	UN	CR	1,0000000	70,35	70,35
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	16,83	1,68
		MATERIAL	:		75,61	96,8597796 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	3,1402204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0040000	13,27	0,05
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NAT URAL, 1/2" - 15 MM	UN	AS	1,0000000	29,00	29,00
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,74	4,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		34,17	95,2261307 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	4,7738693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	13,19	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	16,83	3,97
		MATERIAL	:		4,81	45,2313503 %	
		MAO DE OBRA	:		5,84	54,7686497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN						
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,91		2,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	13,19		3,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	16,83		3,97	
	MATERIAL :			4,15	41,5911379 %			
	MÃO DE OBRA :			5,84	58,4088621 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,94		2,94	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19		2,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83		2,64	
	MATERIAL :			3,75	49,0765171 %			
	MÃO DE OBRA :			3,90	50,9234829 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN						
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	21,26		21,26	
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19		2,07	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83		2,64	
	MATERIAL :			22,10	85,0965251 %			
	MÃO DE OBRA :			3,87	14,9034749 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN						
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	AS	1,0000000	14,71	14,71
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	16,83
		MATERIAL	:	15,55	80,0516796 %	
		MAO DE OBRA	:	3,87	19,9483204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000	4,57	4,57
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	16,83
		MATERIAL	:	6,22	44,3727598 %	
		MAO DE OBRA	:	7,80	55,6272402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4" , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN	AS	1,0000000	42,92	42,92
		QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	16,83
		MATERIAL	:	44,60	85,1625240 %	
		MAO DE OBRA	:	7,77	14,8374760 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
		MATERIAL	:		4,42	52,7010805 %	
		MAO DE OBRA	:		3,95	47,2989195 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96651		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,91	2,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	13,19	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	16,83	2,69
		MATERIAL	:		3,74	48,6310299 %	
		MAO DE OBRA	:		3,97	51,3689701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96652		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,46	5,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	13,19	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	16,83	5,52
		MATERIAL	:		7,17	46,9119579 %	
		MAO DE OBRA	:		8,13	53,0880421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96653		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	13,19	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	16,83	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,10	46,6666666 %				
	MAO DE OBRA	:	8,13	53,3333334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
	BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,37	10,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	13,19	6,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	16,83	8,75	
	MATERIAL	:	13,12	50,4828119 %				
	MAO DE OBRA	:	12,85	49,5171881 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	9,66	9,66	
	EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	13,19	6,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	16,83	8,75	
	MATERIAL	:	12,39	49,0865766 %				
	MAO DE OBRA	:	12,87	50,9134234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,94	2,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19	1,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83	1,80	
	MATERIAL	:	3,51	56,9558102 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,64	43,0441898 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	AS	1,0000000		21,26		21,26
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19		1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83		1,80
	MATERIAL	:	21,84	89,2345477 %				
	MAO DE OBRA	:	2,63	10,7654523 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	AS	1,0000000		14,71		14,71
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	13,19		1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	16,83		1,80
	MATERIAL	:	15,29	85,2908278 %				
	MAO DE OBRA	:	2,63	14,7091722 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96659	LUIVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38441	LUIVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,86		3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	13,19		2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	16,83		3,68
	MATERIAL	:	5,00	48,0231436 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,42	51,9768564 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR							
	IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	AS	1,0000000		34,41		34,41
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	13,19		2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	16,83		3,68
	MATERIAL	:	35,58	86,8279570 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	13,1720430 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR							
	IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	AS	1,0000000		24,35		24,35
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	13,19		2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	16,83		3,68
	MATERIAL	:	25,52	82,5340247 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	17,4659753 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR							
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,20		4,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	13,19		2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	16,83		3,68
	MATERIAL	:	5,34	49,6732026 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2421 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,42	50,3267974 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96663	LUVÁ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38442	LUVÁ PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,82	9,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	13,19	4,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	16,83	5,84	
	MATERIAL	:	11,66	57,6103124 %				
	MAO DE OBRA	:	8,57	42,3896876 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,97	11,97	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	13,19	4,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	16,83	5,84	
	MATERIAL	:	13,81	61,6935484 %				
	MAO DE OBRA	:	8,57	38,3064516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,57	4,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	13,19	2,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	16,83	3,58	
	MATERIAL	:	5,69	51,9230770 %				
	MAO DE OBRA	:	5,26	48,0769230 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38456 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P REDIAL	UN	AS	1,0000000		7,45		7,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4370000		13,19		5,76
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000		16,83		7,35
	MATERIAL :			9,74	47,4121093 %			
	MAO DE OBRA :			10,82	52,5878907 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,56	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38457 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P REDIAL	UN	AS	1,0000000		16,78		16,78
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6940000		13,19		9,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000		16,83		11,68
	MATERIAL :			20,46	54,3953117 %			
	MAO DE OBRA :			17,15	45,6046883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,61	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000		3,57		3,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000		13,19		0,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000		16,83		0,77
	MATERIAL :			3,82	77,2540984 %			
	MAO DE OBRA :			1,12	22,7459016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,94	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,91		2,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	13,19		0,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000	16,83		0,77	
	MATERIAL	:		3,16	73,6966825 %			
	MAO DE OBRA	:		1,12	26,3033175 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,46		5,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	13,19		0,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	16,83		1,12	
	MATERIAL	:		5,82	77,8975742 %			
	MAO DE OBRA	:		1,64	22,1024258 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433 JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,39		5,39	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	13,19		0,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	16,83		1,12	
	MATERIAL	:		5,75	77,6870749 %			
	MAO DE OBRA	:		1,64	22,3129251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,37		10,37	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2424 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	13,19	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	16,83	1,64
		MATERIAL	:		10,90	81,9486405 %	
		MAO DE OBRA	:		2,40	18,0513595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96689		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	UN	AS	1,0000000	9,66	9,66
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	13,19	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	16,83	1,64
		MATERIAL	:		10,19	80,9257782 %	
		MAO DE OBRA	:		2,40	19,0742218 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96690		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,45	21,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,19	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	16,83	2,44
		MATERIAL	:		22,24	86,1640109 %	
		MAO DE OBRA	:		3,56	13,8359891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96691		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	UN	AS	1,0000000	22,43	22,43
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	13,19	1,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2425 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	16,83	2,44
		MATERIAL	:		23,22	86,6716586 %	
		MAO DE OBRA	:		3,56	13,3283414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	32,21	32,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	13,19	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	16,83	3,75
		MATERIAL	:		33,41	85,8650876 %	
		MAO DE OBRA	:		5,49	14,1349124 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	29,80	29,80
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	13,19	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	16,83	3,75
		MATERIAL	:		31,00	84,9300028 %	
		MAO DE OBRA	:		5,49	15,0699972 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	81,39	81,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	13,19	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	16,83	5,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2426 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	83,04	91,5701203 %			
	MAO DE OBRA	:	7,64	8,4298797 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	UN	AS	1,0000000	78,56	78,56
	EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	13,19	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	16,83	5,21
	MATERIAL	:	80,21	91,2984055 %			
	MAO DE OBRA	:	7,64	8,7015945 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	124,05	124,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4410000	13,19	5,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4410000	16,83	7,42
	MATERIAL	:	126,41	92,0784143 %			
	MAO DE OBRA	:	10,87	7,9215857 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU UN						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	186,04	186,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	13,19	8,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	16,83	10,97
	MATERIAL	:	189,52	92,1759440 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2427 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,08	7,8240560 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	16,83
	MATERIAL	:	3,10	80,2110818 %				
	MAO DE OBRA	:	0,76	19,7889182 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	21,26
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	16,83
	MATERIAL	:	21,43	96,6078698 %				
	MAO DE OBRA	:	0,75	3,3921302 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	38998 CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	14,71
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	16,83
	MATERIAL	:	14,88	95,1799486 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2428 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,75	4,8200514 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,86	3,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19	0,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	16,83	0,75	
	MATERIAL	:	4,11	78,9883269 %				
	MAO DE OBRA	:	1,09	21,0116731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,20	4,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19	0,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	16,83	0,75	
	MATERIAL	:	4,45	80,2919709 %				
	MAO DE OBRA	:	1,09	19,7080291 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,82	9,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,19	0,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	16,83	1,09	
	MATERIAL	:	10,18	86,5187714 %				
	MAO DE OBRA	:	1,58	13,4812286 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,97	11,97	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	13,19	0,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	16,83	1,09	
	MATERIAL	:		12,33	88,6085076 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,58	11,3914924 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN				
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38443 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,83	14,83	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	13,19	1,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	16,83	1,63	
	MATERIAL	:		15,36	86,5950227 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,37	13,4049773 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN				
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38444 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	13,19	1,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	16,83	2,50	
	MATERIAL	:		22,88	86,1886793 %		
	MÃO DE OBRA	:		3,66	13,8113207 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN				
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38445 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	51,85	51,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2430 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2070000	13,19	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	16,83	3,48
		MATERIAL	:		52,96	91,2053803 %	
		MAO DE OBRA	:		5,10	8,7946197 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96708		LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	83,68 83,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	13,19	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	16,83	4,94
		MATERIAL	:		85,25	92,1661978 %	
		MAO DE OBRA	:		7,24	7,8338022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96709		LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	133,90 133,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	13,19	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	16,83	7,32
		MATERIAL	:		136,23	92,7005312 %	
		MAO DE OBRA	:		10,72	7,2994688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96710		TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	4,57 4,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	13,19	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	16,83	1,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2431 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,90	76,2578617 %				
	MAO DE OBRA	:	1,52	23,7421383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		7,45		7,45
	REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19		1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	16,83		1,51
	MATERIAL	:	7,93	78,1962339 %				
	MAO DE OBRA	:	2,21	21,8037661 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		16,78		16,78
	REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19		1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83		2,18
	MATERIAL	:	17,49	84,5780796 %				
	MAO DE OBRA	:	3,18	15,4219204 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		22,49		22,49
	REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	13,19		2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	16,83		3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,53	83,1210192 %				
	MAO DE OBRA	:	4,77	16,8789808 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		39,70		39,70
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	13,19		3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	16,83		4,99
	MATERIAL	:	41,28	84,9371523 %				
	MAO DE OBRA	:	7,32	15,0628477 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		82,92		82,92
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4140000	13,19		5,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4140000	16,83		6,96
	MATERIAL	:	85,13	89,2830902 %				
	MAO DE OBRA	:	10,21	10,7169098 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		126,49		126,49
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	13,19		7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5880000	16,83		9,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	129,63	89,9340507 %				
	MAO DE OBRA	:	14,50	10,0659493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO UN							
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT UN	AS	1,0000000		202,41		202,41
	E PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	13,19		11,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	16,83		14,64
	MATERIAL	:	207,04	90,5966817 %				
	MAO DE OBRA	:	21,48	9,4033183 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN							
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,94		1,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19		1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83		1,44
	MATERIAL	:	2,38	52,5842697 %				
	MAO DE OBRA	:	2,13	47,4157303 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN							
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,94		2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19		1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83		1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,38	61,2844037 %				
	MAO DE OBRA	:	2,13	38,7155963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	AS	1,0000000		21,26		21,26
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19		1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83		1,44
	MATERIAL	:	21,72	91,1232647 %				
	MAO DE OBRA	:	2,11	8,8767353 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,86		3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19		1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83		1,85
	MATERIAL	:	4,44	61,9718310 %				
	MAO DE OBRA	:	2,72	38,0281690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	AS	1,0000000		34,41		34,41
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2435 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		35,01	92,8286853 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	7,1713147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96741		LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,82	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		10,41	79,3261869 %	
		MAO DE OBRA	:		2,71	20,6738131 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96742		LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,83	14,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	13,19	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	16,83	2,82
		MATERIAL	:		15,72	79,1414142 %	
		MAO DE OBRA	:		4,14	20,8585858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96743		LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2436 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	13,19	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	16,83	2,82
		MATERIAL	:		22,98	84,7319779 %	
		MAO DE OBRA	:		4,13	15,2680221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96744		LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	51,85	51,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	13,19	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	16,83	4,66
		MATERIAL	:		53,34	88,6503578 %	
		MAO DE OBRA	:		6,82	11,3496422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96745		LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	83,68	83,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	13,19	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	16,83	4,66
		MATERIAL	:		85,17	92,5805048 %	
		MAO DE OBRA	:		6,82	7,4194952 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96746		LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	133,90	133,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2437 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4340000	13,19	5,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4340000	16,83	7,30
		MATERIAL	:		136,22	92,7131572 %	
		MAO DE OBRA	:		10,70	7,2868428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,31	2,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
		MATERIAL	:		2,99	48,4502446 %	
		MAO DE OBRA	:		3,19	51,5497554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	13,19	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	16,83	2,17
		MATERIAL	:		4,26	57,2395129 %	
		MAO DE OBRA	:		3,18	42,7604871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,46	5,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	13,19	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	16,83	2,77
		MATERIAL	:		6,33	60,8108109 %	
		MAO DE OBRA	:		4,07	39,1891891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96750		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,37	10,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	13,19	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	16,83	2,77
		MATERIAL	:		11,24	73,4119188 %	
		MAO DE OBRA	:		4,07	26,5880812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96751		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,45	21,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	13,19	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	16,83	4,22
		MATERIAL	:		22,79	78,6380920 %	
		MAO DE OBRA	:		6,19	21,3619080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96752		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	32,21	32,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2439 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	13,19	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	16,83	4,22
		MATERIAL	:		33,56	84,4293273 %	
		MAO DE OBRA	:		6,18	15,5706727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96753		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	81,39	81,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	13,19	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	16,83	6,98
		MATERIAL	:		83,61	89,0914908 %	
		MAO DE OBRA	:		10,23	10,9085092 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96754		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	124,05	124,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	13,19	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	16,83	6,98
		MATERIAL	:		126,27	92,5021988 %	
		MAO DE OBRA	:		10,23	7,4978012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96755		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	186,04	186,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	13,19	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	16,83	10,95
		MATERIAL	:		189,51	92,1849149 %	
		MAO DE OBRA	:		16,06	7,8150851 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		205,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96756		TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1,0000000	7,83	7,83
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,83	7,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83	2,89
		MATERIAL	:		8,74	67,2600620 %	
		MAO DE OBRA	:		4,24	32,7399380 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96757		TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1,0000000	7,17	7,17
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,17	7,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83	2,89
		MATERIAL	:		8,07	65,4975531 %	
		MAO DE OBRA	:		4,25	34,5024469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96758		TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1,0000000	7,17	7,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000	7,45	7,45
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	16,83
		MATERIAL	:	8,61	61,2580415 %	
		MAO DE OBRA	:	5,44	38,7419585 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	16,83
		MATERIAL	:	17,95	76,7581476 %	
		MAO DE OBRA	:	5,43	23,2418524 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000	22,49	22,49
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	16,83
		MATERIAL	:	24,27	74,5997537 %	
		MAO DE OBRA	:	8,26	25,4002463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2442 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38459 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		39,70			39,70
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	13,19			4,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	16,83			5,63
	MATERIAL	:		41,49	83,3970618 %			
	MAO DE OBRA	:		8,25	16,6029382 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,74	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38460 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		82,92			82,92
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	13,19			7,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	16,83			9,30
	MATERIAL	:		85,85	86,2717490 %			
	MAO DE OBRA	:		13,66	13,7282510 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,51	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	AS	1,0000000		126,49			126,49
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	13,19			7,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	16,83			9,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2443 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	129,43	90,4545455 %			
	MAO DE OBRA	:	13,65	9,5454545 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN						
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT UN	AS	1,0000000	202,41	202,41	
	E PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8680000	13,19	11,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	16,83	14,60
	MATERIAL	:	207,03	90,6204844 %			
	MAO DE OBRA	:	21,42	9,3795156 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO UN						
	NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN	AS	1,0000000	303,05	303,05	
	R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",						
	LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC						
	LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I						
	NCLUI CARENAGEM)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	13,19	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4010000	16,83	6,74
	MATERIAL	:	304,46	97,7239166 %			
	MAO DE OBRA	:	7,09	2,2760834 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO UN						
	R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2444 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN	AS	1,0000000	151,03	151,03
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUIROS SUP				
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR				
		IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA				
		RENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	13,19	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	16,83	5,50
		MATERIAL :		152,20	96,3521216 %	
		MAO DE OBRA :		5,76	3,6478784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		157,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D	UN			
		E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06				
		/2015				
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN	AS	1,0000000	257,66	257,66
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN				
		A E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C				
		ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO,				
		NAO INCLUI CARENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	13,19	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000	16,83	15,44
		MATERIAL :		260,92	94,1492818 %	
		MAO DE OBRA :		16,21	5,8507182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		277,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO	UN			
		NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2445 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN	AS	1,0000000	304,06	304,06
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",				
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT				
		E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA,				
		NAO INCLUI CARENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	16,83
		MATERIAL :			306,36	96,4055271 %
		MAO DE OBRA :			11,42	3,5944729 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			317,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO UN				
		R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN	AS	1,0000000	137,73	137,73
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP				
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN				
		EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN				
		CLUI CARENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	16,83
		MATERIAL :			139,77	93,2514519 %
		MAO DE OBRA :			10,11	6,7485481 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			149,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D UN				
		E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2446 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	AS	1,0000000	221,73	221,73	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	13,19	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	16,83	19,59
		MATERIAL	:	225,87	91,6551669 %		
		MAO DE OBRA	:	20,56	8,3448331 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	9,30	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:	9,83	78,8244767 %		
		MAO DE OBRA	:	2,64	21,1755233 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1 /2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	11,45	11,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
		MATERIAL	:	11,99	81,9492108 %		
		MAO DE OBRA	:	2,63	18,0507892 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2447 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38854 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,90		12,90	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	13,19		0,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83		2,52	
	MATERIAL	:		13,44	83,5830213 %			
	MAO DE OBRA	:		2,63	16,4169787 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	39297 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	13,29		13,29	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19		0,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	16,83		2,97	
	MATERIAL	:		13,92	81,6843346 %			
	MAO DE OBRA	:		3,11	18,3156654 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38846 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	12,52		12,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19		0,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	16,83		2,97	
	MATERIAL	:		13,15	80,8143122 %			
	MAO DE OBRA	:		3,11	19,1856878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2448 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3		UN					
	/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", UN	AS	1,0000000	15,41		15,41	
		PARA TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	16,83	2,97	
	MATERIAL	:	16,04	83,7172775 %				
	MAO DE OBRA	:	3,11	16,2827225 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO		UN					
	O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	AS	1,0000000	12,03		12,03	
		N 20 X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	13,19	0,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	16,83	2,97	
	MATERIAL	:	12,66	80,2162850 %				
	MAO DE OBRA	:	3,11	19,7837150 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,77	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR		UN					
	ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	23,41	23,41	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19	0,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	16,83	3,56	
	MATERIAL	:	24,16	86,5757359 %				
	MAO DE OBRA	:	3,74	13,4242641 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2449 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38848 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	17,91		17,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19		0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	16,83		3,56	
	MATERIAL	:		18,66	83,2737031 %			
	MAO DE OBRA	:		3,74	16,7262969 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38850 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	21,42		21,42	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19		0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	16,83		3,56	
	MATERIAL	:		22,17	85,5431002 %			
	MAO DE OBRA	:		3,74	14,4568998 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39293 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	19,42		19,42	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19		0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	16,83		3,56	
	MATERIAL	:		20,17	84,3317973 %			
	MAO DE OBRA	:		3,74	15,6682027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN						
	E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39294 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	UN	AS	1,0000000	19,42		19,42	
	N 25 X 20 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	13,19		0,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	16,83		3,56	
	MATERIAL	:		20,17	84,3317973 %			
	MAO DE OBRA	:		3,74	15,6682027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR	UN						
	ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39299 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	39,85		39,85	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	13,19		1,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	16,83		4,37	
	MATERIAL	:		40,77	89,8720212 %			
	MAO DE OBRA	:		4,59	10,1279788 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1	UN						
	", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38851 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P UN	UN	AS	1,0000000	32,56		32,56	
	ARA TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	13,19		1,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	16,83		4,37	
	MATERIAL	:		33,48	87,9305812 %			
	MAO DE OBRA	:		4,59	12,0694188 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN						
	E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39295 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	AS	1,0000000	33,12				33,12
	N 32 X 25 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	13,19				1,14
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	16,83				4,37
	MATERIAL :		34,04	88,1057269 %				
	MAO DE OBRA :		4,59	11,8942731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		38,63	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT	UN						
	TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39308 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	1,0000000	13,42				13,42
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	13,19				0,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	16,83				1,91
	MATERIAL :		13,83	87,3337556 %				
	MAO DE OBRA :		2,00	12,6662444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39279 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	1,0000000	15,67				15,67
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	13,19				0,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	16,83				1,91
	MATERIAL :		16,08	88,9135255 %				
	MAO DE OBRA :		2,00	11,0864745 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,08	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2452 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38845 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	22,68			22,68
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	13,19			0,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83			1,91
	MATERIAL :	23,09	92,0159681 %					
	MAO DE OBRA :	2,00	7,9840319 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,09	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT	UN						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39309 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	19,41			19,41
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19			0,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83			2,28
	MATERIAL :	19,91	89,3339334 %					
	MAO DE OBRA :	2,37	10,6660666 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,28	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39280 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	20,32			20,32
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19			0,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83			2,28
	MATERIAL :	20,82	89,7535668 %					
	MAO DE OBRA :	2,37	10,2464332 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,19	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39281 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	26,75		26,75	
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19		0,59	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83		2,28	
	MATERIAL :	27,25	91,9824087 %					
	MAO DE OBRA :	2,37	8,0175913 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,62	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA	UN						
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39312 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20	UN	AS	1,0000000	19,37		19,37	
	X 16 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	13,19		0,59	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	16,83		2,28	
	MATERIAL :	19,87	89,3146980 %					
	MAO DE OBRA :	2,37	10,6853020 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,24	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN	UN						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39310 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	29,41		29,41	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	13,19		0,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83		2,72	
	MATERIAL :	29,99	91,3136239 %					
	MAO DE OBRA :	2,85	8,6863761 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,84	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2454 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38849 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	22,91		22,91	
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	13,19		0,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83		2,72	
	MATERIAL :	23,49	89,1676169 %					
	MAO DE OBRA :	2,85	10,8323831 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,34	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ	UN						
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39282 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	27,39		27,39	
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	13,19		0,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83		2,72	
	MATERIAL :	27,97	90,7437480 %					
	MAO DE OBRA :	2,85	9,2562520 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,82	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA	UN						
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39313 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25	UN	AS	1,0000000	25,28		25,28	
	X 16 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	13,19		0,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	16,83		2,72	
	MATERIAL :	25,86	90,0627616 %					
	MAO DE OBRA :	2,85	9,9372384 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,71	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	FORNECIMENT	UN					
	TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39311 LUVA PARA TUBO PEX, PLÁSTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM		UN	AS	1,0000000	44,21	44,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	13,19	0,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	16,83	3,34	
	MATERIAL	:	44,93	92,7847840 %				
	MAO DE OBRA	:	3,49	7,2152160 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEX		UN					
	ÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38852 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLÁSTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM		UN	AS	1,0000000	37,26	37,26	
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	13,19	0,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	16,83	3,34	
	MATERIAL	:	37,98	91,5741188 %				
	MAO DE OBRA	:	3,49	8,4258812 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,47	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA		UN					
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39314 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLÁSTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32		UN	AS	1,0000000	40,14	40,14	
	X 25 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	13,19	0,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	16,83	3,34	
	MATERIAL	:	40,86	92,1218962 %				
	MAO DE OBRA	:	3,49	7,8781038 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,35	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2456 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38913 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 16 MM	UN	AS	1,0000000	17,60			17,60	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19			0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	16,83			3,76	
	MATERIAL	:		18,40	82,3397580	%			
	MAO DE OBRA	:		3,94	17,6602420	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2015								
I	38923 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,53			15,53	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19			0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	16,83			3,76	
	MATERIAL	:		16,33	80,5335969	%			
	MAO DE OBRA	:		3,94	19,4664031	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,27	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38917 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,16			15,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	13,19			0,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	16,83			3,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2457 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,96	80,1711123 %			
	MAO DE OBRA	:	3,94	19,8288877 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR UN ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN N 20 MM	AS	1,0000000	20,42	20,42	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	16,83	4,47
	MATERIAL	:	21,37	81,9754036 %			
	MAO DE OBRA	:	4,69	18,0245964 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	AS	1,0000000	16,69	16,69	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	16,83	4,47
	MATERIAL	:	17,64	78,9591746 %			
	MAO DE OBRA	:	4,69	21,0408254 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	AS	1,0000000	23,83	23,83	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2458 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	16,83	4,47
		MATERIAL	:		24,78	84,0638804 %	
		MAO DE OBRA	:		4,69	15,9361196 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96843		JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 OMM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015		UN			
I	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"		UN	AS	1,0000000	22,56 22,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	16,83	4,47
		MATERIAL	:		23,51	83,3451705 %	
		MAO DE OBRA	:		4,69	16,6548295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96844		JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU BO PEX, DN 20 MM X 3/4"		UN	AS	1,0000000	34,22 34,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	13,19	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	16,83	4,47
		MATERIAL	:		35,17	88,2219990 %	
		MAO DE OBRA	:		4,69	11,7780010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96845		JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN N 25 MM	AS	1,0000000	35,45	35,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
		MATERIAL	:	36,58	86,6872331 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	13,3127669 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96846		JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN LIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	AS	1,0000000	25,49	25,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
		MATERIAL	:	26,62	82,5668117 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	17,4331883 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96847		JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 5MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015	UN				
I	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ UN ANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	AS	1,0000000	29,14	29,14	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	13,19	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	16,83	5,35
		MATERIAL	:	30,27	84,3427296 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	15,6572704 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2460 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38916 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 MM	UN	AS	1,0000000	46,77			46,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	13,19			1,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	16,83			6,56	
	MATERIAL	:		48,18	87,5204658 %				
	MAO DE OBRA	:		6,86	12,4795342 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,04	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39300 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M M	UN	AS	1,0000000	15,91			15,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	13,19			0,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83			2,89	
	MATERIAL	:		16,53	84,5048743 %				
	MAO DE OBRA	:		3,02	15,4951257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,55	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39304 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	19,64			19,64	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	13,19			0,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83			2,89	
	MATERIAL	:		20,26	86,9939708 %				
	MAO DE OBRA	:		3,02	13,0060292 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,28	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2461 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38924 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	27,99		27,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	13,19		0,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83		2,89	
	MATERIAL :	28,61		90,4339563 %				
	MAO DE OBRA :	3,02		9,5660437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,63		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39301 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M M	UN	AS	1,0000000	22,07		22,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	13,19		0,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	16,83		3,41	
	MATERIAL :	22,79		86,4033422 %				
	MAO DE OBRA :	3,58		13,5966578 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,37		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39305 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,71		25,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	13,19		0,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	16,83		3,41	
	MATERIAL :	26,43		88,0547214 %				
	MAO DE OBRA :	3,58		11,9452786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,01		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2462 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39306 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	32,17		32,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	13,19		0,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	16,83		3,41	
	MATERIAL	:		32,89	90,1729344 %			
	MAO DE OBRA	:		3,58	9,8270656 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39302 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M	UN	AS	1,0000000	27,73		27,73	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	13,19		1,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	16,83		4,08	
	MATERIAL	:		28,59	86,9551966 %			
	MAO DE OBRA	:		4,28	13,0448034 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38928 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	28,26		28,26	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	13,19		1,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	16,83		4,08	
	MATERIAL	:		29,12	87,1625675 %			
	MAO DE OBRA	:		4,28	12,8374325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2463 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38929 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	1,0000000	50,10		50,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	13,19		1,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	16,83		4,08	
	MATERIAL :	50,96		92,2435666 %				
	MAO DE OBRA :	4,28		7,7564334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,24		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39303 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M M	UN	AS	1,0000000	48,75		48,75	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19		1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	16,83		5,03	
	MATERIAL :	49,83		90,4433140 %				
	MAO DE OBRA :	5,26		9,5566860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,09		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38930 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	1,0000000	62,94		62,94	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19		1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	16,83		5,03	
	MATERIAL :	64,02		92,4021379 %				
	MAO DE OBRA :	5,26		7,5978621 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,28		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN						
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38873 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	19,05		19,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19		1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	16,83		5,03	
	MATERIAL :	20,12		79,2423047 %				
	MAO DE OBRA :	5,27		20,7576953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,39		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO	UN						
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38905 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	UN	AS	1,0000000	21,41		21,41	
	16 MM X 1/2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19		1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	16,83		5,03	
	MATERIAL :	22,49		81,0108304 %				
	MAO DE OBRA :	5,26		18,9891696 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,75		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN						
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38874 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	23,16		23,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	13,19		1,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	16,83		5,97	
	MATERIAL :	24,42		79,5885043 %				
	MAO DE OBRA :	6,26		20,4114957 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,68		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO	UN						
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2465 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	AS	1,0000000	22,78	22,78
		20 MM X 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1180000	13,19	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3550000	16,83	5,97
		MATERIAL	:	24,04	79,3320106 %	
		MÃO DE OBRA	:	6,26	20,6679894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN			
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN AS	1,0000000	40,94	40,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1410000	13,19	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4240000	16,83	7,13
		MATERIAL	:	42,44	85,0040097 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,48	14,9959903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX	UN			
		ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	AS	1,0000000	39,80	39,80
		25 MM X 3/4"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1410000	13,19	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4240000	16,83	7,13
		MATERIAL	:	41,30	84,6532623 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,48	15,3467377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN			
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN AS	1,0000000	55,09	55,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2466 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	16,83	8,76
		MATERIAL	:		56,95	86,0905101 %	
		MAO DE OBRA	:		9,19	13,9094899 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO	UN				
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	UN	AS	1,0000000	67,00	67,00
		32 MM X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	16,83	8,76
		MATERIAL	:		68,86	88,2149270 %	
		MAO DE OBRA	:		9,19	11,7850730 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	25,97	25,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	16,83	3,85
		MATERIAL	:		26,80	86,9353267 %	
		MAO DE OBRA	:		4,02	13,0646733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	31,11	31,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	13,19	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	16,83	4,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2467 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,08	87,0345203 %			
	MAO DE OBRA	:	4,77	12,9654797 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	
							6/2015
I	39290 TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX					UN	AS 1,0000000 52,80 52,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,1080000 13,19 1,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,3240000 16,83 5,45
	MATERIAL	:	53,96	90,4226770 %			
	MAO DE OBRA	:	5,71	9,5773230 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM				FORNECIMENT	UN	
							O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015
I	39291 TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX					UN	AS 1,0000000 79,06 79,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,1330000 13,19 1,75
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,3980000 16,83 6,69
	MATERIAL	:	80,48	91,9716377 %			
	MAO DE OBRA	:	7,02	8,0283623 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4"					UN	
							X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					UN	CR 0,4200000 13,27 5,57
I	38836 TAPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"					UN	AS 1,0000000 8,45 8,45
I	38869 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO					C UN	AS 1,0000000 47,26 47,26
							OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR 0,2140000 13,19 2,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6420000	16,83	10,80
		MATERIAL	:		63,57	84,8610369 %	
		MAO DE OBRA	:		11,33	15,1389631 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN			
		AF_06/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	AS	1,0000000	15,27	15,27
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	53,58	53,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	13,19	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6420000	16,83	10,80
		MATERIAL	:		76,71	87,1220732 %	
		MAO DE OBRA	:		11,33	12,8779268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN			
		O . AF_06/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	8,45	8,45
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	58,87	58,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2800000	13,19	3,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	16,83	14,13
		MATERIAL	:		75,87	83,6349592 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,84	16,3650408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		
	AF_06/2015						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000 13,27 5,57
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"			UN	AS	1,0000000 15,27 15,27
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000 73,19 73,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,2800000 13,19 3,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,8400000 16,83 14,13
	MATERIAL	:	97,01	86,7304940 %			
	MAO DE OBRA	:	14,84	13,2695060 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN		
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000 14,05 14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000 13,27 5,57
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000 183,37 183,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1640000 13,19 2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,4910000 16,83 8,26
	MATERIAL	:	204,75	95,9407519 %			
	MAO DE OBRA	:	8,66	4,0592481 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	39284	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	AS	1,0000000	198,72	198,72
M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	13,19	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	16,83	8,26
MATERIAL			:		220,10	96,2132144 %	
MAO DE OBRA			:		8,66	3,7867856 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		228,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96878		DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA UN	UN				
S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	AS	1,0000000	201,58	201,58
M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	13,19	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	16,83	8,26
MATERIAL			:		222,96	96,2599871 %	
MAO DE OBRA			:		8,66	3,7400129 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		231,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96879		DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN	UN				
S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	AS	1,0000000	197,19	197,19
M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	13,19	2,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	16,83	10,82
		MATERIAL	:		219,10	95,0735710 %	
		MAO DE OBRA	:		11,35	4,9264290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN					
		S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	1164	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	UN	AS	1,0000000	231,54	231,54
		M EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	13,19	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	16,83	10,82
		MATERIAL	:		253,45	95,7127748 %	
		MAO DE OBRA	:		11,35	4,2872252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		264,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN					
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	1164	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	13,27	5,57
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	UN	AS	1,0000000	247,10	247,10
		M EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	13,19	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	16,83	10,82
		MATERIAL	:		269,01	95,9507671 %	
		MAO DE OBRA	:		11,35	4,0492329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		280,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,63	16,63	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	13,19	3,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	16,83	4,40	
	MATERIAL :			18,25	73,8336714 %		
	MAO DE OBRA :			6,46	26,1663286 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,72	22,72	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	13,19	3,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	16,83	4,40	
	MATERIAL :			24,34	79,0175667 %		
	MAO DE OBRA :			6,46	20,9824333 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	UN					
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
	ÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17	
I	3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	27,32	27,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2473 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	13,19	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	16,83	4,40
		MATERIAL	:		28,94	81,7487267 %	
		MAO DE OBRA	:		6,46	18,2512733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97428		FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	38,00	38,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	13,19	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	16,83	4,40
		MATERIAL	:		39,63	85,9843547 %	
		MAO DE OBRA	:		6,45	14,0156453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97429		FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	13,27	0,17
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,82	47,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	34,06	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	13,19	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	16,83	4,40
		MATERIAL	:		49,45	88,4491405 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2474 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,45	11,5508595 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU UN MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0068000		22,23		0,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000		31,27		31,27
		N 50 MM (2")						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000		13,19		4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000		16,83		6,02
	MATERIAL	:	33,32	79,0211452 %				
	MAO DE OBRA	:	8,84	20,9788548 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM UN PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0090000		22,23		0,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000		33,93		33,93
		N 65 MM (2 1/2")						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000		13,19		5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000		16,83		6,95
	MATERIAL	:	36,33	78,0839613 %				
	MAO DE OBRA	:	10,19	21,9160387 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU UN MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2475 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000	38,09	38,09
		N 80 MM (3")				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000	13,19	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000	16,83	7,85
		MATERIAL :		40,86	77,9774422 %	
		MAO DE OBRA :		11,53	22,0225578 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		52,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97433		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	31,27	62,54
		N 50 MM (2")				
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000	27,37	27,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	13,19	7,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	16,83	9,03
		MATERIAL :		93,07	87,5305854 %	
		MAO DE OBRA :		13,25	12,4694146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97434		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	31,27	62,54
		N 50 MM (2")				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	29,74	29,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	13,19	7,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	16,83	9,03
		MATERIAL	:		95,44	87,8026328 %	
		MAO DE OBRA	:		13,25	12,1973672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	22,23	0,40
		400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	33,93	67,86
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	37,84	37,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	13,19	8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	16,83	10,41
		MATERIAL	:		109,40	87,7457668 %	
		MAO DE OBRA	:		15,27	12,2542332 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	22,23	0,40
		400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	33,93	67,86
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	42,38	42,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	13,19	8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	16,83	10,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	113,94	88,1765390 %				
	MAO DE OBRA	:	15,27	11,8234610 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD UN							
	AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0248000	22,23	0,55		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	38,09	76,18		
		N 80 MM (3")						
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	45,13	45,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	13,19	9,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	16,83	11,79	
	MATERIAL	:	125,58	87,8851541 %				
	MAO DE OBRA	:	17,31	12,1148459 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD UN							
	AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0248000	22,23	0,55		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	38,09	76,18		
		N 80 MM (3")						
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	49,99	49,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	13,19	9,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	16,83	11,79	
	MATERIAL	:	130,44	88,2838955 %				
	MAO DE OBRA	:	17,31	11,7161045 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2478 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI UN							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0180000	22,23	0,40			
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	3,0000000	31,27	93,81			
	N 50 MM (2")							
I	40419 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	1,0000000	48,71	48,71			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7160000	13,19	9,44			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7160000	16,83	12,05			
	MATERIAL :		146,73	89,2459376 %				
	MAO DE OBRA :		17,68	10,7540624 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		164,41	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0270000	22,23	0,60			
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	3,0000000	33,93	101,79			
	N 65 MM (2 1/2")							
I	40420 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0000000	71,07	71,07			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8250000	13,19	10,88			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8250000	16,83	13,88			
	MATERIAL :		177,86	89,7244373 %				
	MAO DE OBRA :		20,36	10,2755627 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		198,22	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI UN							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2479 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0170000	22,23	0,37
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	UN	AS	3,0000000	38,09	114,27
		N 80 MM (3")					
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	75,65	75,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	13,19	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	16,83	15,71
		MATERIAL	:		195,26	89,4372652 %	
		MAO DE OBRA	:		23,05	10,5627348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		218,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97443		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,91	73,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	13,19	6,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	16,83	8,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	18,15	9,27
		MATERIAL	:		80,06	80,1623898 %	
		MAO DE OBRA	:		19,80	19,8376102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97444		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	94,82	94,82
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	13,19	6,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	16,83	8,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5110000	18,15	9,27
	MATERIAL	:	100,97	83,5999006 %			
	MAO DE OBRA	:	19,80	16,4000994 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN			AS	1,0000000	190,78	190,78
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5650000	13,19	7,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	16,83	9,50
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	18,15	10,25
	MATERIAL	:	198,39	90,0549476 %			
	MAO DE OBRA	:	21,90	9,9450524 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN			AS	1,0000000	190,78	190,78
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5650000	13,19	7,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	16,83	9,50
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	18,15	10,25
	MATERIAL	:	198,39	90,0549476 %			
	MAO DE OBRA	:	21,90	9,9450524 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2481 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07	
I	40375 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	201,04	201,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	13,19	8,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	16,83	10,43	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	18,15	11,25	
	MATERIAL	:		209,92	89,7207851 %		
	MAO DE OBRA	:		24,04	10,2792149 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		233,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN					
	STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07	
I	40373 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	257,98	257,98	
	0 LBS, DN 3" X 2 1/2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	13,19	8,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	16,83	10,43	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	18,15	11,25	
	MATERIAL	:		266,86	91,7334343 %		
	MAO DE OBRA	:		24,04	8,2665657 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		290,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34	
I	40388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	128,70	128,70	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	13,19	10,10	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	16,83	12,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	18,15	13,90
	MATERIAL	:		137,22	82,1974466 %	
	MAO DE OBRA	:		29,71	17,8025534 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40387 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	140,64	140,64
	2"					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	13,19	10,10
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	16,83	12,89
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	18,15	13,90
	MATERIAL	:		149,16	83,3864743 %	
	MAO DE OBRA	:		29,71	16,6135257 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		178,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM	UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40389 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	257,13	257,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	13,19	11,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	16,83	14,27
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	18,15	15,39
	MATERIAL	:		267,40	89,0484441 %	
	MAO DE OBRA	:		32,88	10,9515559 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		300,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM	UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2483 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	276,22	276,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	13,19	11,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	16,83	14,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	18,15	15,39
		MATERIAL	:		286,49	89,7033487 %	
		MAO DE OBRA	:		32,88	10,2966513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		319,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97456		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	667,39	667,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	13,19	12,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	16,83	15,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	18,15	16,87
		MATERIAL	:		679,18	94,9575602 %	
		MAO DE OBRA	:		36,06	5,0424398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		715,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97457		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN 3"	UN	AS	1,0000000	581,75	581,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	13,19	12,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	16,83	15,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	18,15	16,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	593,54	94,2715532 %			
	MAO DE OBRA	:	36,06	5,7284468 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	34,57	2,03
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	219,26	219,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0220000	13,19	13,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0220000	16,83	17,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0220000	18,15	18,54
	MATERIAL	:	230,88	85,3492586 %			
	MAO DE OBRA	:	39,63	14,6507414 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	34,57	3,49
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	428,14	428,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1310000	13,19	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	16,83	19,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	18,15	20,52
	MATERIAL	:	442,24	90,9777376 %			
	MAO DE OBRA	:	43,85	9,0222624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	34,57	4,59
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	700,44	700,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	13,19	16,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	16,83	20,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	18,15	22,50
		MATERIAL	:		716,65	93,7108482 %	
		MAO DE OBRA	:		48,09	6,2891518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		764,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97461		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN			
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40360	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	18,15	2,72
		MATERIAL	:		26,08	81,7981767 %	
		MAO DE OBRA	:		5,80	18,2018233 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97462		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST		UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	17,92	17,92
		0 LBS, DN 1" X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	13,19	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	16,83	2,52
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	18,15	2,72
		MATERIAL	:		19,95	77,4532711 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2486 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,80	22,5467289 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN							
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	36,68	36,68	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	13,19	2,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	16,83	3,23	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	18,15	3,48	
	MATERIAL	:	39,31	84,0943194 %				
	MAO DE OBRA	:	7,43	15,9056806 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I UN							
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	47,01	47,01	
	0 LBS, DN 1 1/4" X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	13,19	2,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	16,83	3,23	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	18,15	3,48	
	MATERIAL	:	49,64	86,9778870 %				
	MAO DE OBRA	:	7,43	13,0221130 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN							
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2487 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	46,90	46,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	18,15	4,35
MATERIAL			:		50,14	84,3470936 %	
MAO DE OBRA			:		9,30	15,6529064 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		59,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97468		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4" UN	UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	60,12	60,12
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	13,19	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	16,83	4,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	18,15	4,35
MATERIAL			:		63,36	87,1985670 %	
MAO DE OBRA			:		9,30	12,8014330 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		72,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97470		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,91	73,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	13,19	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	16,83	5,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	18,15	5,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	78,06	87,0355908 %			
	MAO DE OBRA	:	11,62	12,9644092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	94,82	94,82
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	13,19	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	16,83	5,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	18,15	5,44
	MATERIAL	:	98,97	89,4879682 %			
	MAO DE OBRA	:	11,62	10,5120318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN						
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	148,51	148,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	13,19	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	16,83	6,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	18,15	7,07
	MATERIAL	:	154,50	91,0962946 %			
	MAO DE OBRA	:	15,09	8,9037054 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN UN							
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31		
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	190,78	190,78		
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	13,19	5,14		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	16,83	6,56		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	18,15	7,07		
	MATERIAL	:		196,77	92,8736718 %			
	MAO DE OBRA	:		15,09	7,1263282 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,86	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN							
	O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07		
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	201,04	201,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	13,19	6,34		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	16,83	8,09		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	18,15	8,73		
	MATERIAL	:		208,64	91,7983712 %			
	MAO DE OBRA	:		18,63	8,2016288 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN UN							
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2490 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"		AS	1,0000000	257,98	257,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	13,19	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	16,83	8,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	18,15	8,73
		MATERIAL	:		265,58	93,4422191 %	
		MAO DE OBRA	:		18,63	6,5577809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		284,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	13,19	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	16,83	3,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	18,15	4,08
		MATERIAL	:		43,28	83,2434515 %	
		MAO DE OBRA	:		8,71	16,7565485 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN 1"	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	13,19	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	16,83	3,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	18,15	4,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2491 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,28	83,2434515 %			
		MAO DE OBRA	:	8,71	16,7565485 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE				UN			
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	61,98	61,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	13,19	3,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	16,83	4,84	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	18,15	5,22	
		MATERIAL	:	65,50	85,4531210 %			
		MAO DE OBRA	:	11,15	14,5468790 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE				UN			
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	61,98	61,98	
1 1/4"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	13,19	3,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	16,83	4,84	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	18,15	5,22	
		MATERIAL	:	65,50	85,4531210 %			
		MAO DE OBRA	:	11,15	14,5468790 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE				UN			
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	90,53	90,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	13,19	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	16,83	6,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	18,15	6,53
MATERIAL			:		94,91	87,1908046 %	
MAO DE OBRA			:		13,94	12,8091954 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		108,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97484		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	90,53	90,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	13,19	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	16,83	6,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	18,15	6,53
MATERIAL			:		94,91	87,1908046 %	
MAO DE OBRA			:		13,94	12,8091954 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		108,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97485		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	128,70	128,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	13,19	5,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	16,83	7,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	18,15	8,16
MATERIAL			:		134,26	88,5033969 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2493 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,44	11,4966031 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34	
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	140,64	140,64	
		2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	13,19	5,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	16,83	7,57	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	18,15	8,16	
	MATERIAL	:	146,21	89,3427087 %				
	MAO DE OBRA	:	17,43	10,6572913 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31	
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	257,13	257,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	13,19	7,72	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	16,83	9,86	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	18,15	10,63	
	MATERIAL	:	264,95	92,1054462 %				
	MAO DE OBRA	:	22,70	7,8945538 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2494 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	276,22	276,22
		2 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	16,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	18,15
		MATERIAL	:	284,04	92,5969410 %	
		MAO DE OBRA	:	22,70	7,4030590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97489		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	667,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	16,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	18,15
		MATERIAL	:	677,22	96,0359109 %	
		MAO DE OBRA	:	27,95	3,9640891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97490		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	581,75
		3"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	16,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	18,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2495 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	591,58	95,4878601 %				
	MAO DE OBRA	:	27,95	4,5121399 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	34,57		0,93
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	66,68		66,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	13,19		3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	16,83		5,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	18,15		5,42
	MATERIAL	:	70,43	85,8886719 %				
	MAO DE OBRA	:	11,57	14,1113281 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0370000	34,57		1,27
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	102,42		102,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	13,19		5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	16,83		6,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	18,15		6,96
	MATERIAL	:	107,30	87,8276540 %				
	MAO DE OBRA	:	14,87	12,1723460 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0440000	34,57		1,52
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	133,45		133,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4800000	13,19	6,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	16,83	8,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	18,15	8,71
		MATERIAL	:		139,47	88,2263578 %	
		MAO DE OBRA	:		18,61	11,7736422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97494		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	34,57	2,03
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	219,26	219,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	13,19	7,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	16,83	10,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	18,15	10,89
		MATERIAL	:		226,92	90,6993483 %	
		MAO DE OBRA	:		23,26	9,3006517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		250,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97495		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	34,57	3,49
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	428,14	428,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7810000	13,19	10,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	16,83	13,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	18,15	14,17
		MATERIAL	:		438,96	93,5453616 %	
		MAO DE OBRA	:		30,28	6,4546384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		469,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2497 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	34,57	4,59	
I	40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	700,44	700,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9620000	13,19	12,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	16,83	16,19	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	18,15	17,46	
	MATERIAL	:		714,07	95,0358104 %		
	MAO DE OBRA	:		37,29	4,9641896 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		751,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62	
I	40360 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	24,05	24,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	13,19	1,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	16,83	1,95	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	18,15	2,10	
	MATERIAL	:		25,76	85,1458886 %		
	MAO DE OBRA	:		4,49	14,8541114 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62	
I	40358 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	17,92	17,92	
	0 LBS, DN 1" X 3/4"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	13,19	1,53	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2498 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	16,83	1,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	18,15	2,10
		MATERIAL	:		19,63	81,3566376 %	
		MAO DE OBRA	:		4,49	18,6433624 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97502		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN		UN			
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82
I	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	36,68	36,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	13,19	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	16,83	2,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	18,15	2,39
		MATERIAL	:		38,73	88,6238533 %	
		MAO DE OBRA	:		4,97	11,3761467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97503		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I		UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	47,01	47,01
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	13,19	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	16,83	2,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	18,15	2,39
		MATERIAL	:		49,09	90,5897579 %	
		MAO DE OBRA	:		5,09	9,4102421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN						
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00		
I	40366 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	46,90	46,90		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	13,19	1,99		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	16,83	2,54		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	18,15	2,74		
	MATERIAL	:		49,34	89,4316325 %			
	MAO DE OBRA	:		5,83	10,5683675 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,17	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN						
	), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00		
I	40364 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	60,12	60,12		
	0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	13,19	1,99		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	16,83	2,54		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	18,15	2,74		
	MATERIAL	:		62,57	91,4775224 %			
	MAO DE OBRA	:		5,82	8,5224776 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,39	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34		
I	40369 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,91	73,91		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	18,15	3,15
		MATERIAL	:		76,88	91,9439790 %	
		MAO DE OBRA	:		6,73	8,0560210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97509		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN			
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	94,82	94,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	18,15	3,15
		MATERIAL	:		97,79	93,5567258 %	
		MAO DE OBRA	:		6,73	6,4432742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97511		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	148,51	148,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,19	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	16,83	3,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	18,15	3,79
		MATERIAL	:		152,80	94,9797823 %	
		MAO DE OBRA	:		8,07	5,0202177 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN UN							
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31		
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	190,78	190,78		
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	13,19	2,75		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	16,83	3,51		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	18,15	3,79		
	MATERIAL	:		195,07	96,0250222 %			
	MAO DE OBRA	:		8,07	3,9749778 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN							
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07		
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	201,04	201,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	13,19	3,20		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	16,83	4,08		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	18,15	4,41		
	MATERIAL	:		206,40	95,6418935 %			
	MAO DE OBRA	:		9,40	4,3581065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,80	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN UN							
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2502 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"		AS	1,0000000	257,98	257,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	13,19	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	16,83	4,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	18,15	4,41
		MATERIAL	:		263,34	96,5521036 %	
		MAO DE OBRA	:		9,40	3,4478964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		272,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	18,15	3,15
		MATERIAL	:		42,80	86,3930449 %	
		MAO DE OBRA	:		6,73	13,6069551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN 1"	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	13,19	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	18,15	3,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	42,80	86,3930449 %				
	MAO DE OBRA	:	6,73	13,6069551 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	61,98	61,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	13,19	2,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	16,83	3,33	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	18,15	3,59	
	MATERIAL	:	64,69	89,4256056 %				
	MAO DE OBRA	:	7,64	10,5743944 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	34,57	0,82	
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	61,98	61,98	
		1 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	13,19	2,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	16,83	3,33	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	18,15	3,59	
	MATERIAL	:	64,69	89,4256056 %				
	MAO DE OBRA	:	7,64	10,5743944 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	90,53	90,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	13,19	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	16,83	3,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	18,15	4,10
		MATERIAL	:		93,68	91,4671098 %	
		MAO DE OBRA	:		8,73	8,5328902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,57	1,00
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	90,53	90,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	13,19	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	16,83	3,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	18,15	4,10
		MATERIAL	:		93,68	91,4671098 %	
		MAO DE OBRA	:		8,73	8,5328902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	128,70	128,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	13,19	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	16,83	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	18,15	4,73
		MATERIAL	:		132,51	92,9192983 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2505 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,09	7,0807017 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
	ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,57	1,34	
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	140,64	140,64	
		2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	13,19	3,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	16,83	4,39	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	18,15	4,73	
	MATERIAL	:	144,45	93,4667185 %				
	MAO DE OBRA	:	10,09	6,5332815 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31	
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	257,13	257,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	13,19	4,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	16,83	5,26	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	18,15	5,68	
	MATERIAL	:	262,38	95,5834123 %				
	MAO DE OBRA	:	12,12	4,4165877 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,57	2,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2506 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	276,22	276,22	
		2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	13,19	4,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	16,83	5,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	18,15	5,68
		MATERIAL	:	281,47	95,8706689 %		
		MAO DE OBRA	:	12,12	4,1293311 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	667,39	667,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	13,19	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	16,83	6,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	18,15	6,62
		MATERIAL	:	673,91	97,9474060 %		
		MAO DE OBRA	:	14,12	2,0525940 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	688,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,57	3,07
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	581,75	581,75	
		3"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	13,19	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	16,83	6,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	18,15	6,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	588,27	97,6555366 %		
		MAO DE OBRA	:	14,12	2,3444634 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	602,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO					UN	
PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	34,57 0,93
I	40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	66,68 66,68
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	13,19 3,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	16,83 3,90
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	18,15 4,21
		MATERIAL	:	69,79	88,5866803 %		
		MAO DE OBRA	:	8,99	11,4133197 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO					UN	
PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0370000	34,57 1,27
I	40395 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	102,42 102,42
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	13,19 3,48
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	16,83 4,44
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	18,15 4,79
		MATERIAL	:	106,19	91,2217351 %		
		MAO DE OBRA	:	10,21	8,7782649 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO					UN	
PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0440000	34,57 1,52
I	40396 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	133,45 133,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2508 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	13,19	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	16,83	5,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	18,15	5,46
		MATERIAL	:		137,81	92,2010979 %	
		MAO DE OBRA	:		11,65	7,7989021 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		149,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97532		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	34,57	2,03
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	219,26	219,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	13,19	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	16,83	5,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	18,15	6,31
		MATERIAL	:		224,56	94,3349444 %	
		MAO DE OBRA	:		13,48	5,6650556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		238,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97533		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	34,57	3,49
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	428,14	428,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	13,19	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	16,83	7,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	18,15	8,54
		MATERIAL	:		436,06	95,9842364 %	
		MAO DE OBRA	:		18,24	4,0157636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		454,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	34,57		4,59	
I	40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	700,44		700,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	13,19		6,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	16,83		8,19	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	18,15		8,83	
	MATERIAL	:		709,60	97,4092482 %			
	MAO DE OBRA	:		18,87	2,5907518 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		728,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	34,57		0,31	
I	40354 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,97		15,97	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	13,19		1,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	16,83		1,91	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	18,15		2,06	
	MATERIAL	:		17,34	79,7141540 %			
	MAO DE OBRA	:		4,41	20,2858460 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	34,57		0,41	
I	40357 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	17,92		17,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	13,19		2,58	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	16,83		3,29	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	18,15		3,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,17	72,6582279 %			
	MAO DE OBRA	:	7,58	27,3417721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97541	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN UN						
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	34,57	0,41
I	40355	LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	12,83	12,83
	0 LBS, 3/4 " X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	13,19	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	16,83	3,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	18,15	3,55
	MATERIAL	:	15,07	66,4893618 %			
	MAO DE OBRA	:	7,59	33,5106382 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97543	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI UN						
	S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40360	LUIVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	13,19	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	16,83	6,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	18,15	6,91
	MATERIAL	:	28,22	65,6096993 %			
	MAO DE OBRA	:	14,79	34,3903007 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST	UN						
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	0							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62		
I	40358 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	17,92	17,92		
	0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	13,19	5,02		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	16,83	6,41		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	18,15	6,91		
	MATERIAL :	22,09	59,8748640 %					
	MAO DE OBRA :	14,79	40,1251360 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,88	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	34,57	0,31		
I	40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	21,42	21,42		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19	2,26		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83	2,89		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	18,15	3,12		
	MATERIAL :	23,33	77,7666333 %					
	MAO DE OBRA :	6,67	22,2333667 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,00	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	34,57	0,31		
I	40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	21,42	21,42		
	1/2"							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	13,19	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	16,83	2,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	18,15	3,12
		MATERIAL	:		23,33	77,7666333 %	
		MAO DE OBRA	:		6,67	22,2333667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97548		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS	UN				
		E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	34,57	0,41
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	28,57	28,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	13,19	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	16,83	4,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	18,15	5,33
		MATERIAL	:		31,73	73,5642874 %	
		MAO DE OBRA	:		11,39	26,4357126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97549		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS	UN				
		E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	34,57	0,41
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	28,57	28,57
		3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	13,19	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	16,83	4,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	18,15	5,33
		MATERIAL	:		31,73	73,5642874 %	
		MAO DE OBRA	:		11,39	26,4357126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN					
SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62	
I	40423 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	13,19	7,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	16,83	9,62	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	18,15	10,38	
MATERIAL		:		46,51	67,6869262 %		
MAO DE OBRA		:		22,20	32,3130738 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		68,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN					
SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,57	0,62	
I	40382 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	40,55	40,55	
1"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	13,19	7,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	16,83	9,62	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	18,15	10,38	
MATERIAL		:		46,51	67,6869262 %		
MAO DE OBRA		:		22,20	32,3130738 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		68,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN					
S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0140000	34,57	0,48	
I	40392 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	32,95	32,95	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	13,19	3,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	16,83	3,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	18,15	4,15
		MATERIAL	:	35,60	80,0721371 %			
		MAO DE OBRA	:	8,85	19,9278629 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97553		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI			UN			
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	34,57	0,62
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	42,45	42,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3920000	13,19	5,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	16,83	6,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	18,15	7,11
		MATERIAL	:	46,74	75,4570458 %			
		MAO DE OBRA	:	15,20	24,5429542 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97554		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI			UN			
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0270000	34,57	0,93
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	AS	1,0000000	66,68	66,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7630000	13,19	10,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	16,83	12,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	18,15	13,84
		MATERIAL	:	74,75	71,6314780 %			
		MAO DE OBRA	:	29,60	28,3685220 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98602		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2515 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,81	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,17	16,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	13,19	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	16,83	1,07
		MATERIAL	:		18,57	92,2388060 %	
		MAO DE OBRA	:		1,56	7,7611940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1.090

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	188,88	188,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	17,44	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	13,55	0,85
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0180000	150,66	2,71
		MATERIAL	:		190,91	98,6401241 %	
		MAO DE OBRA	:		2,63	1,3598759 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2516 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0179000	115,24	2,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0604000	43,00	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,40 UN	CR	1,0000000	347,14	347,14
		X 0,40 X 0,40 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0786000	17,44	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0786000	13,55	1,06
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0245000	136,76	3,35
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		2,57	0,7192231 %	
		MATERIAL :		350,83	98,1137885 %	
		MAO DE OBRA :		4,17	1,1669884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		357,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97897		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN			
		INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0436000	115,24	5,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1465000	43,00	6,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSOES DE 0,60 UN	CR	1,0000000	441,07	441,07
		X 0,60 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,44	1,83
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	13,55	1,42
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0405000	136,76	5,53
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,97	1,2954604 %	
		MATERIAL :		447,77	97,0944364 %	
		MAO DE OBRA :		7,42	1,6101032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		461,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES UN				
		INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0738000	115,24	8,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,2482000	43,00	10,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPAS, DIMENSOES DE UN	CR	1,0000000	712,66	712,66
		0,80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778000	17,44	3,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2518 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1778000	13,55	2,40
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		AS	0,0567000	1.823,62	103,39
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		AS	0,0605000	109,89	6,64
		EQUIPAMENTO	:		10,23	1,2074669 %	
		MATERIAL	:		780,01	92,0510398 %	
		MAO DE OBRA	:		56,94	6,7202268 %	
		OUTROS	:		0,18	0,0212665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		847,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	46,6890000	0,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	AS	0,0004000	346,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	17,44	30,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	13,55	23,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	AS	0,0291000	336,39
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	AS	0,0175000	2.155,75
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	AS	0,0300000	586,90
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020		M2	AS	0,3600000	3,97
		EQUIPAMENTO	:		0,31	0,2024555 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	88,88	57,6933127 %			
	MAO DE OBRA	:	64,74	42,0323928 %			
	OUTROS	:	0,11	0,0718390 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,73	56,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	AS	0,0006000	346,86	0,20
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	17,44	49,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	13,55	38,59
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	0,0419000	336,39	14,09
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	AS	0,0252000	2.155,75	54,32
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0515000	586,90	30,22
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	3,97	1,94
	AL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,2084951 %			
	MATERIAL	:	142,22	57,9166839 %			
	MAO DE OBRA	:	102,62	41,7971464 %			
	OUTROS	:	0,19	0,0776746 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2520 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	115,24	1,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0294000	43,00	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,0916000	0,73	121,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0014000	346,86	0,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	17,44	106,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	13,55	82,51
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,0744000	336,39	25,02
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,0448000	1.823,62	81,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1156000	586,90	67,84
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	0,8100000	3,97	3,21
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,85	0,3780138	%
		MATERIAL	:	290,20	59,1683696	%
		MÃO DE OBRA	:	198,07	40,3861871	%
		OUTROS	:	0,33	0,0674295	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,45	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN					
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0136000	115,24	1,56	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0456000	43,00	1,96	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,9560000	0,73	154,72	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0017000	346,86	0,58	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	17,44	141,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	13,55	110,20	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,1163000	336,39	39,12	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	1.823,62	127,65	
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1585000	586,90	93,02	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,2100000	1,95	2,35	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:		2,91	0,4331517 %		
	MATERIAL	:		397,45	59,0559972 %		
	MAO DE OBRA	:		272,14	40,4379149 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,49	0,0729362 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	672,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN							
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0197000	115,24	2,27		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0664000	43,00	2,85		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,73	183,09	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0021000	346,86	0,72		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,44	175,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	13,55	136,55	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,1675000	336,39	56,34		
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.243,88	125,38	
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,2050000	586,90	120,31	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,6900000	1,95	3,29		
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	3,45	0,4284170 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	500,04	61,9962996 %			
	MAO DE OBRA	:	302,54	37,5107104 %			
	OUTROS	:	0,52	0,0645730 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	806,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UN				
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,65	28,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	AS	0,0007000	346,86	0,24
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	17,44	35,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	13,55	27,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	AS	0,0327000	336,39	10,99
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	AS	0,0252000	2.155,75	54,32
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0425000	586,90	24,94
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	3,97	1,94
	AL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,47	0,2560889 %			
	MATERIAL	:	101,81	55,2007847 %			
	MAO DE OBRA	:	81,98	44,4559472 %			
	OUTROS	:	0,16	0,0871792 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UN				
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,65	59,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	115,24	1,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0294000	43,00	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0014000	346,86	0,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,2230000	17,44	73,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,2230000	13,55	57,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0744000	336,39	25,02
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.823,62	81,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	AS	0,0728000	586,90	42,72
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	AS	0,8100000	3,97	3,21
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,79	0,5194579 %	
		MATERIAL	:	193,55	55,9969821 %	
		MAO DE OBRA	:	150,00	43,3994021 %	
		OUTROS	:	0,29	0,0841579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2525 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,65	75,80
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0136000	115,24	1,56
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0456000	43,00	1,96
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0017000	346,86	0,58
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	17,44	100,29
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	13,55	77,92
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,1163000	336,39	39,12
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0700000	1.823,62	127,65
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,1039000	586,90	60,97
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,2100000	1,95	2,35
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:		2,82	0,5790435 %	
	MATERIAL	:		274,14	56,1507979 %	
	MAO DE OBRA	:		210,79	43,1777581 %	
	OUTROS	:		0,45	0,0924005 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		488,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2526 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN					
	, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,65	89,69	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0197000	115,24	2,27	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,0664000	43,00	2,85	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0021000	346,86	0,72	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	17,44	126,60	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	13,55	98,36	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1675000	336,39	56,34	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.243,88	125,38	
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,1404000	586,90	82,40	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	1,95	3,29	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:		3,35	0,5710389	%	
	MATERIAL	:		354,16	60,2386433	%	
	MAO DE OBRA	:		229,92	39,1102019	%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2527 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,47	0,0801159 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE	UN						
	RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0155000	115,24			1,78	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0521000	43,00			2,24	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	11881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR UN	CR	1,0000000	173,57			173,57	
	O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0642000	17,44			1,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0642000	13,55			0,86	
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0192000	136,76			2,62	
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	2,16	1,1874656 %				
	MATERIAL	:	176,59	96,9268830 %				
	MAO DE OBRA	:	3,43	1,8856514 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN						
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =							
	0,8 M. AF_12/2020							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	129,2722000	0,73			94,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0011000	346,86	0,38	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6030000	17,44	80,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6030000	13,55	62,37	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0223000	336,39	7,50	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0132000	2.531,11	33,41
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,0939000	586,90	55,10
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,3500000	3,97	1,38
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,0928421 %		
		MATERIAL	:	198,36	59,2512730 %		
		MAO DE OBRA	:	135,96	40,6139562 %		
		OUTROS	:	0,14	0,0419287 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN				
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA =					
		0,8 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,3507000	0,73	152,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0019000	346,86	0,65	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8612000	17,44	137,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8612000	13,55	106,51	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0502000	336,39	16,88	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0112000	2.531,11	28,34
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0168000	2.155,75	36,21
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1584000	586,90
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	3,97
		EQUIPAMENTO	:	0,68	0,1188707	%
		MATERIAL	:	335,48	58,4948870	%
		MAO DE OBRA	:	237,07	41,3390437	%
		OUTROS	:	0,27	0,0471986	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,50	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEN SÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	AS	0,0079000	115,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	AS	0,0267000	43,00
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	359,5507000	0,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0032000	346,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	17,44	231,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	13,55	180,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS		0,0782000	336,39	26,30
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.531,11	12,14
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.155,75	77,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,2633000	586,90	154,53
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0500000	3,97	4,16
		EQUIPAMENTO	:		2,04	0,2145742 %	
		MATERIAL	:		558,19	58,6208349 %	
		MAO DE OBRA	:		391,50	41,1162066 %	
		OUTROS	:		0,46	0,0483843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		952,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	17,4456000	2,65	46,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0011000	346,86	0,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	17,44	54,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	13,55	42,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0223000	336,39	7,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	2.531,11	33,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0606000	586,90	35,56
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	3,97	1,38
		EQUIPAMENTO			0,27	0,1220449 %	
		MATERIAL			123,18	55,4626408 %	
		MAO DE OBRA			98,52	44,3655923 %	
		OUTROS			0,11	0,0497220 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			222,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	C	28,1175000	2,65	74,51
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0019000	346,86	0,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	17,44	96,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	13,55	74,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0502000	336,39	16,88
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	2.531,11	28,34
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	2.155,75	36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1047000	586,90	61,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	AS	0,7000000	3,97	2,77
		EQUIPAMENTO	:	0,59	0,1511193 %	
		MATERIAL	:	214,26	54,6770146 %	
		MAO DE OBRA	:	176,77	45,1129552 %	
		OUTROS	:	0,23	0,0589109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0004000	346,86
						0,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0300000	414,02
						12,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0291000	336,39
						9,78
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0175000	2.155,75
						37,72
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	3,97
						1,42
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,2095444 %	
		MATERIAL	:	83,82	56,2998514 %	
		MAO DE OBRA	:	64,62	43,4162498 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,11	0,0743544 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M						UN	
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)						UN	CR 77,4027000 0,73 56,50
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						M3	AS 0,0006000 346,86 0,20
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	C 2,8487000 17,44 49,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	C 2,8487000 13,55 38,59
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						M3	AS 0,0515000 414,02 21,32
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3						M3	AS 0,0419000 336,39 14,09
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3						M3	AS 0,0252000 2.155,75 54,32
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2						M2	AS 0,4900000 3,97 1,94
	AL). AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,2121160 %				
	MATERIAL	:	133,55	56,4313594 %				
	MAO DE OBRA	:	102,41	43,2801629 %				
	OUTROS	:	0,18	0,0763617 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M						UN	
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
	0							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2534 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	115,24	1,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0294000	43,00	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0014000	346,86	0,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,1156000	414,02	47,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,0744000	336,39	25,02
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.823,62	81,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	3,97	3,21
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,83	0,3898427	%
		MATERIAL	:	270,72	57,5412212	%
		MÃO DE OBRA	:	197,60	42,0007669	%
		OUTROS	:	0,32	0,0681692	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,47	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2535 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0136000	115,24	1,56	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0456000	43,00	1,96	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,9560000	0,73	154,72	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0017000	346,86	0,58	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	17,44	141,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	13,55	110,20	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,1585000	414,02	65,62	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,1163000	336,39	39,12	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,0700000	1.823,62	127,65	
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	1,2100000	1,95	2,35	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:	2,88	0,4469204 %		
	MATERIAL	:	370,75	57,4261729 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	271,48	42,0524200 %				
	OUTROS	:	0,48	0,0744867 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	645,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN						
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0197000	115,24			2,27	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0664000	43,00			2,85	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,73		183,09	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0021000	346,86		0,72	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,44		175,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	13,55		136,55	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,2050000	414,02		84,87	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1675000	336,39		56,34	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.243,88		125,38	
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	1,95		3,29	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2537 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,41	0,4429549 %			
	MATERIAL	:	465,51	60,3678735 %			
	MAO DE OBRA	:	301,69	39,1242222 %			
	OUTROS	:	0,50	0,0649494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UN				
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,65	28,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	AS	0,0007000	346,86	0,24
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	17,44	35,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	13,55	27,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	AS	0,0425000	414,02	17,59
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	AS	0,0327000	336,39	10,99
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	AS	0,0252000	2.155,75	54,32
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	AS	0,4900000	3,97	1,94
	AL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,46	0,2610817 %			
	MATERIAL	:	94,64	53,4423068 %			
	MAO DE OBRA	:	81,81	46,2058005 %			
	OUTROS	:	0,16	0,0908110 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UN				
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,65	59,39
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0087000	115,24	1,00
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0294000	43,00	1,26
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0014000	346,86	0,48
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	17,44	73,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	13,55	57,22
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		0,0728000	414,02	30,14
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,0744000	336,39	25,02
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0448000	1.823,62	81,69
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS		0,8100000	3,97	3,21
	AL). AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:		1,78	0,5361445 %	
	MATERIAL	:		181,29	54,4307231 %	
	MAO DE OBRA	:		149,69	44,9457831 %	
	OUTROS	:		0,29	0,0873493 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		333,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2539 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN					
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						
I	650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,65	75,80	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0136000	115,24	1,56	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,0456000	43,00	1,96	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0017000	346,86	0,58	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	17,44	100,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	13,55	77,92	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,1039000	414,02	43,01	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1163000	336,39	39,12	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	1.823,62	127,65	
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	1,95	2,35	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:		2,81	0,5990832 %		
	MATERIAL	:		256,63	54,5720074 %		
	MAO DE OBRA	:		210,36	44,7351028 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2540 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,44	0,0938066 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN							
	, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,65		89,69	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0197000	115,24		2,27	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0664000	43,00		2,85	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS		0,0021000	346,86		0,72	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	17,44		126,60	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	13,55		98,36	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS		0,1404000	414,02		58,12	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS		0,1675000	336,39		56,34	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.243,88		125,38	
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,6900000	1,95		3,29	
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	3,33	0,5921368 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	330,50	58,6357738 %			
	MAO DE OBRA	:	229,33	40,6902928 %			
	OUTROS	:	0,46	0,0817966 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0				UN		
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	16,83	1,17
	MATERIAL	:	0,32	15,7635467 %			
	MAO DE OBRA	:	1,77	84,2364533 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0				UN		
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1012000	13,19	1,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1012000	16,83	1,70
	MATERIAL	:	0,50	16,7224080 %			
	MAO DE OBRA	:	2,53	83,2775920 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0				UN		
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0778000	13,19	1,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0778000	16,83	1,30
	MATERIAL	:	0,38	16,6666666 %			
	MAO DE OBRA	:	1,94	83,3333334 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0				UN		
	6/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2542 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1091000	13,19	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1091000	16,83	1,83
		MATERIAL	:		0,54	16,7701863 %	
		MAO DE OBRA	:		2,72	83,2298137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102591		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0857000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0857000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		0,41	16,0642570 %	
		MAO DE OBRA	:		2,16	83,9357430 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102592		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	13,19	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	16,83	1,96
		MATERIAL	:		0,57	16,3265306 %	
		MAO DE OBRA	:		2,93	83,6734694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102593		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0967000	13,19	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0967000	16,83	1,62
		MATERIAL	:		0,48	16,8421052 %	
		MAO DE OBRA	:		2,41	83,1578948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0	UN					
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	13,19	1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83	2,15	
	MATERIAL	:		0,66	17,4142480 %		
	MAO DE OBRA	:		3,17	82,5857520 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,83	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0	UN					
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	13,19	1,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	16,83	1,83	
	MATERIAL	:		0,54	16,7701863 %		
	MAO DE OBRA	:		2,73	83,2298137 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0	UN					
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1406000	13,19	1,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1406000	16,83	2,36	
	MATERIAL	:		0,72	17,2661870 %		
	MAO DE OBRA	:		3,49	82,7338130 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0	UN					
	6/2021						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	13,19	1,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1251000	16,83	2,10	
	MATERIAL	:		0,64	17,2972972 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,11	82,7027028 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1563000	13,19	2,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1563000	16,83	2,63	
	MATERIAL	:	0,79	16,8466522 %				
	MAO DE OBRA	:	3,90	83,1533478 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1408000	13,19	1,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1408000	16,83	2,36	
	MATERIAL	:	0,72	17,2248803 %				
	MAO DE OBRA	:	3,49	82,7751197 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1721000	13,19	2,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1721000	16,83	2,89	
	MATERIAL	:	0,87	16,8958742 %				
	MAO DE OBRA	:	4,28	83,1041258 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1645000	13,19	2,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1645000	16,83	2,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1052000	13,19	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1052000	16,83	1,77
		MATERIAL	:		271,56	99,0586347 %	
		MAO DE OBRA	:		2,58	0,9413653 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		274,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102606		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06		UN			
		/2021					
I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	464,72	464,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1297000	13,19	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1297000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		465,43	99,3213250 %	
		MAO DE OBRA	:		3,18	0,6786750 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		468,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102607		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		UN			
		6/2021					
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	472,00	472,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	13,19	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	16,83	2,54
		MATERIAL	:		472,82	99,2213571 %	
		MAO DE OBRA	:		3,71	0,7786429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		476,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102608		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		UN			
		6/2021					
I	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	958,63	958,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2008000	13,19	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2008000	16,83	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	959,69	99,4868340 %			
	MAO DE OBRA	:	4,95	0,5131660 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	964,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		UN				
	6/2021						
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.076,78	1.076,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2686000	13,19	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	16,83	4,52
	MATERIAL	:	1.078,22	99,3897381 %			
	MAO DE OBRA	:	6,62	0,6102619 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.084,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE		UN				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	393,00	393,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1151000	13,19	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1151000	16,83	1,93
	MATERIAL	:	393,62	99,2885615 %			
	MAO DE OBRA	:	2,82	0,7114385 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN		UN				
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	540,13	540,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1537000	13,19	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1537000	16,83	2,58
	MATERIAL	:	540,95	99,3060018 %			
	MAO DE OBRA	:	3,78	0,6939982 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN	UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11869 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	876,34		876,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1975000	13,19		2,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1975000	16,83		3,32	
	MATERIAL	:		877,41	99,4502319 %			
	MAO DE OBRA	:		4,85	0,5497681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		882,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN	UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37104 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	1.129,66		1.129,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2473000	13,19		3,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2473000	16,83		4,16	
	MATERIAL	:		1.131,00	99,4652689 %			
	MAO DE OBRA	:		6,08	0,5347311 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.137,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN	UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	2.515,93		2.515,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	13,19		19,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	16,83		24,94	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,2634000	293,50		77,30	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		2,3611000	142,93		337,47	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:		341,41	11,4754373 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.529,55	85,0214284 %			
	MAO DE OBRA	:	101,69	3,4180938 %			
	OUTROS	:	2,53	0,0850405 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.975,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	37106	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	5.216,99	5.216,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	13,19	19,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	16,83	24,94
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	293,50	77,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3611000	142,93	337,47
	EQUIPAMENTO	:	341,40	6,0146825 %			
	MATERIAL	:	5.230,62	92,1492010 %			
	MAO DE OBRA	:	101,69	1,7915438 %			
	OUTROS	:	2,53	0,0445727 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.676,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	25,67	51,34
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	38,62	38,62
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,4000000	8,42	11,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	CR	0,8500000	13,95	11,85
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA UN	CR	2,0000000	8,74	17,48
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN	CR	1,0000000	7,43	7,43
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	8,12	8,12
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	11,44	11,44
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	3,0000000	18,35	55,05
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 UN	CR	3,0000000	2,57	7,71
		6/2021				
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 UN	CR	1,0000000	2,89	2,89
		6/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 UN	CR	1,0000000	274,14	274,14
		/2021				
		MATERIAL	:	501,06	89,4339488 %	
		MAO DE OBRA	:	59,19	10,5660512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	560,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	25,67 51,34
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	52,52 52,52
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,8000000	8,42 15,15
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	0,9500000	19,98 18,98
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	8,74 17,48
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	13,43 13,43
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	8,12 8,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	20,76	20,76
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_06/2016				
C	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	3,0000000	18,35	55,05
	NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI				
	BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , UN	CR	1,0000000	27,94	27,94
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F				
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
	AÇÃO. AF_08/2021				
C	102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 UN	CR	3,0000000	2,57	7,71
	6/2021				
C	102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0 UN	CR	1,0000000	3,27	3,27
	6/2021				
C	102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN	CR	1,0000000	476,53	476,53
	6/2021				
	MATERIAL	:	741,21	91,6747194 %	
	MAO DE OBRA	:	67,31	8,3252806 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:		59		
TIPO1	: 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA				
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN				
	DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86
					0,79
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	25,05
					25,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2553 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	13,19	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	16,83	2,27
		MATERIAL	:		31,18	90,3572466 %	
		MAO DE OBRA	:		3,32	9,6427534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89491		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,34	3,34
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	71,78	71,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,81	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	13,19	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	16,83	3,53
		MATERIAL	:		79,12	93,8620445 %	
		MAO DE OBRA	:		5,17	6,1379555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	12,56	12,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,81	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	13,19	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	16,83	0,58
		MATERIAL	:		13,49	94,1135249 %	
		MAO DE OBRA	:		0,84	5,8864751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	25,05	25,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	22,23	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,81	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	13,19	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	16,83	4,20
		MATERIAL	:		31,18	83,4896811 %	
		MAO DE OBRA	:		6,16	16,5103189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	71,78	71,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0570000	1,81	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	13,19	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	16,83	6,39
		MATERIAL	:		79,81	89,4937704 %	
		MAO DE OBRA	:		9,36	10,5062296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	12,56	12,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		13,68	88,8454012 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	11,1545988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	9,87	9,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	16,83	1,17
		MATERIAL	:		10,99	86,4715190 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	13,5284810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	19,02	114,12
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	1,0000000	372,77	372,77
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	92,75	6,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	16,83	29,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	13,55	9,63
		MATERIAL	:		500,32	93,9029885 %	
		MAO DE OBRA	:		32,48	6,0970115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		532,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	4,0000000	19,02	76,08
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	1,0000000	273,70	273,70
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0390000	92,75	3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8226000	16,83	13,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	13,55	4,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	356,66	95,9038219 %			
	MAO DE OBRA	:	15,23	4,0961781 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE		FORNECIMENTO	UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749000	92,75	6,94	
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 UN	CR	1,0000000	276,71	276,71	
		6* CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000	16,83	16,25	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582000	13,55	6,20	
	MATERIAL	:	401,77	95,6087112 %			
	MAO DE OBRA	:	18,45	4,3912888 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E		UN				
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	AS	4,0000000	19,02	76,08	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, UN	CR	1,0000000	147,00	147,00	
		60 X 46 CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0468000	92,75	4,34	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147000	16,83	12,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	13,55	4,20	
	MATERIAL	:	230,29	94,5190295 %			
	MAO DE OBRA	:	13,35	5,4809705 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2558 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,60	0,17	
I	37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	69,94	69,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	13,55	0,74	
	MATERIAL	:		70,75	95,9039740 %		
	MAO DE OBRA	:		3,02	4,0960260 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,60	0,17	
I	6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	75,92	75,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	16,83	2,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	13,55	0,74	
	MATERIAL	:		76,73	96,2112659 %		
	MAO DE OBRA	:		3,02	3,7887341 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	3,60	0,11	
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA DRAO	UN	CR	1,0000000	3,24	3,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	16,83	2,07	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0388000	13,55	0,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,80	63,8370119 %				
	MAO DE OBRA	:	2,14	36,1629881 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN			
	ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,60 0,17
I	6155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1				UN	CR	1,0000000	16,02 16,02
	.1/2 ", SEM ADAPTADOR							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	16,83 2,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	13,55 0,52
	MATERIAL	:	16,65	88,6278698 %				
	MAO DE OBRA	:	2,13	11,3721302 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,78	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,60 0,11
I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	C	1,0000000	222,32 222,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2734000	16,83 4,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0862000	13,55 1,16
	MATERIAL	:	223,44	97,9176713 %				
	MAO DE OBRA	:	4,75	2,0823287 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,19	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,60 0,15
I	6146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "				UN	CR	1,0000000	16,17 16,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1356000	16,83 2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0427000	13,55	0,57
		MATERIAL	:	16,83	87,7486911 %			
		MAO DE OBRA	:	2,34	12,2513089 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,17	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		UN				
		01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	3,60	0,11
I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		UN	C	1,0000000	9,00	9,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0845000	16,83	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0266000	13,55	0,36
		MATERIAL	:	9,43	86,5189290 %			
		MAO DE OBRA	:	1,46	13,4810710 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,89	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				
		O. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,60	0,07
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	16,83	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	13,55	0,65
		MATERIAL	:	4,66	63,5488309 %			
		MAO DE OBRA	:	2,67	36,4511691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,33	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				
		O. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,60	0,07
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM		UN	CR	1,0000000	5,78	5,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	16,83	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	13,55	0,65
		MATERIAL	:	6,40	70,5555556 %			
		MAO DE OBRA	:	2,66	29,4444444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,06	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN			
		20						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,60	0,07
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM		UN	CR	1,0000000	50,98	50,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	16,83	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	13,55	0,65
		MATERIAL	:	51,61	95,1107012 %			
		MAO DE OBRA	:	2,65	4,8892988 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,26	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN			
		20						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,60	0,07
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM		UN	CR	1,0000000	55,80	55,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	16,83	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	13,55	0,65
		MATERIAL	:	56,43	95,5099967 %			
		MAO DE OBRA	:	2,65	4,4900033 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,08	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	AS	2,0000000	25,66	51,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2562 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
		O				
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA UN	CR	1,0000000	267,11	267,11
		(SEM ASSENTO)				
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	16,83	13,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	13,55	5,94
		MATERIAL	:	342,11	95,6379499 %	
		MAO DE OBRA	:	15,60	4,3620501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	34,70	18,14
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	1,0050000	562,26	565,07
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM				
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	92,75	1,95
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO				
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	17,36	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	13,55	13,32
		MATERIAL	:	648,61	95,3888922 %	
		MAO DE OBRA	:	31,35	4,6111078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
86893		BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2563 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	34,70	18,14
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	AS	1,0050000	463,09	465,40
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	92,75	1,95
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	17,36	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	13,55	13,32
		MATERIAL	:		548,94	94,5967840 %	
		MAO DE OBRA	:		31,35	5,4032160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		580,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	150,00	150,00
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	34,70	2,40
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0936000	92,75	8,68
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	AS	2,0000000	25,94	51,88
		RANCO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	16,83	13,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	13,55	8,61
		MATERIAL	:		219,58	92,2970189 %	
		MAO DE OBRA	:		18,32	7,7029811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		237,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2564 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	34,70	13,33	
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	AS	0,3770000	562,26	211,97	
	OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM						
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	92,75	1,42	
I	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	UN	AS	2,0000000	21,58	43,16	
	RANCO						
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	17,36	33,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	13,55	13,29	
	MATERIAL	:		282,80	88,3275534 %		
	MAO DE OBRA	:		37,37	11,6724466 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		320,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE	UN					
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	34,70	13,33	
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	AS	0,3770000	463,09	174,58	
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	92,75	1,42	
I	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	UN	AS	2,0000000	21,58	43,16	
	RANCO						
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	17,36	33,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	13,55	13,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	245,41	86,7836423 %			
	MAO DE OBRA	:	37,37	13,2163577 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN		
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	163,25	163,25
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,2974000	34,70	10,31
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	17,36	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	13,55	2,03
	MATERIAL	:	175,58	95,4901535 %			
	MAO DE OBRA	:	8,29	4,5098465 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN		
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5271000	34,70	18,29
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	67,23	67,23
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8458000	17,36	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2665000	13,55	3,61
	MATERIAL	:	89,09	85,8189531 %			
	MAO DE OBRA	:	14,72	14,1810469 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN		
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	19,02	114,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	113,88	113,88
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0765000	92,75	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8788000	16,83	14,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4443000	13,55	6,02
		MATERIAL	:		238,83	93,3273396 %	
		MAO DE OBRA	:		17,07	6,6726604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	UN	AS	6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	127,52	127,52
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0866000	92,75	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4667000	16,83	24,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6517000	13,55	8,83
		MATERIAL	:		255,61	90,2610478 %	
		MAO DE OBRA	:		27,57	9,7389522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		283,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	UN	AS	2,0000000	19,02	38,04
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	1,0000000	64,69	64,69
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0304000	92,75	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	16,83	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	13,55	2,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2567 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	107,17	93,5131832 %				
	MAO DE OBRA	:	7,43	6,4868168 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,60	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E				UN			
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	3,60 0,15
I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)			UN	CR	1,0000000	292,17 292,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4633000	16,83 7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1460000	13,55 1,97
	MATERIAL	:	294,01	97,3279916 %				
	MAO DE OBRA	:	8,07	2,6720084 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,08	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F				UN			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,60 0,07
I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO P OPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)			UN	C	1,0000000	53,77 53,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	16,83 1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0303000	13,55 0,41
	MATERIAL	:	54,20	97,0256227 %				
	MAO DE OBRA	:	1,66	2,9743773 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,86	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN				UN			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	3,60 0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2568 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM UN	CR	1,0000000	357,87	357,87
		AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000	16,83	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000	13,55	0,96
		MATERIAL	:	358,85	98,9138226 %	
		MAO DE OBRA	:	3,94	1,0861774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P	UN			
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM UN	CR	1,0000000	93,41	93,41
		AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	16,83	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	13,55	0,71
		MATERIAL	:	94,11	97,0284771 %	
		MAO DE OBRA	:	2,88	2,9715229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,	UN			
		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADO UN	CR	1,0000000	93,12	93,12
		R, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	16,83	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	13,55	0,49
		MATERIAL	:	93,62	97,8970496 %	
		MAO DE OBRA	:	2,01	2,1029504 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60		0,07	
I	13416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	CR	1,0000000	62,83		62,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	16,83		1,95	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	13,55		0,49	
	MATERIAL			63,33	96,9214275 %			
	MAO DE OBRA			2,01	3,0785725 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			65,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60		0,07	
I	7604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	1,0000000	37,40		37,40	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	16,83		2,56	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	13,55		0,65	
	MATERIAL			38,03	93,4761202 %			
	MAO DE OBRA			2,65	6,5238798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			40,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60		0,07	
I	13417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	1,0000000	70,03		70,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	16,83		2,56	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	13,55		0,65	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2570 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	70,66	96,3822526 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	3,6177474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60	0,07	
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	1,0000000	105,10	105,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	16,83	1,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	13,55	0,41	
	MATERIAL	:	105,53	98,4506254 %				
	MAO DE OBRA	:	1,66	1,5493746 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0365000	3,60	0,13	
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	16,83	2,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	13,55	0,65	
	MATERIAL	:	26,28	90,8209214 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	9,1790786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	532,80	532,80	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2571 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	73,77	73,77
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,89	10,89
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	73,31	73,31
		MATERIAL	:		651,15	94,2638264 %	
		MAO DE OBRA	:		39,62	5,7361736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		690,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	532,80	532,80
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,89	10,89
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
		MATERIAL	:		551,58	93,4379555 %	
		MAO DE OBRA	:		38,73	6,5620445 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		590,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2572 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN	AS	1,0000000	532,80	532,80
		TALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89	10,89
		01/2020				
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		MATERIAL :		539,83	93,3046291 %	
		MAO DE OBRA :		38,73	6,6953709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		578,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN				
		RAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ				
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	AS	1,0000000	371,89	371,89
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	73,77	73,77
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	228,19	228,19
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I UN	CR	1,0000000	73,31	73,31
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		721,51	96,5658054 %	
		MAO DE OBRA :		25,65	3,4341946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		747,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN				
		RAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	AS	1,0000000	371,89	371,89
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		415,32	94,8904943 %	
		MAO DE OBRA :		22,36	5,1095057 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		437,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN				
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS				
		TALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	AS	1,0000000	371,89	371,89
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		MATERIAL :		403,57	94,7494539 %	
		MAO DE OBRA :		22,36	5,2505461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		425,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO UN				
		FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL				
		AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2574 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	AS	1,0000000	420,22	420,22
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	C	1,0000000	10,89	10,89
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
		MATERIAL	:	453,03	94,8292111 %			
		MAO DE OBRA	:	24,70	5,1707889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,73	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	AS	1,0000000	420,22	420,22
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	C	1,0000000	10,89	10,89
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		MATERIAL	:	441,28	94,6987590 %			
		MAO DE OBRA	:	24,70	5,3012410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2575 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN	AS	1,0000000	243,64	243,64
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		288,95	93,3792613 %	
		MAO DE OBRA :		20,48	6,6207387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		309,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI UN				
		PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN	AS	1,0000000	243,64	243,64
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		MATERIAL :		277,20	93,1177084 %	
		MAO DE OBRA :		20,48	6,8822916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		297,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL UN				
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2576 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN	AS	1,0000000	243,64	243,64
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89	10,89
		01/2020				
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		281,55	93,4897478 %	
		MAO DE OBRA :		19,60	6,5102522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		301,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL UN				
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN	AS	1,0000000	243,64	243,64
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89	10,89
		01/2020				
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		MATERIAL :		269,80	93,2252041 %	
		MAO DE OBRA :		19,60	6,7747959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		289,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL UN				
		EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/				
		2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2577 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,06	9,06
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	357,71	357,71
		MATERIAL	:		348,52	95,0222295 %	
		MAO DE OBRA	:		18,25	4,9777705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		366,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	59,08	59,08
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	357,71	357,71
		MATERIAL	:		398,54	95,6198248 %	
		MAO DE OBRA	:		18,25	4,3801752 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		416,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	237,90	237,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2578 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	65,34	65,34
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		316,38	92,7262062 %	
		MAO DE OBRA :		24,81	7,2737938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		341,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN				
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89	10,89
		01/2020				
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN	AS	1,0000000	237,90	237,90
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	65,34	65,34
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		308,98	92,8099075 %	
		MAO DE OBRA :		23,93	7,1900925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		332,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN				
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/				
		2020				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI UN	CR	1,0000000	79,75	79,75
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89	10,89
		01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	183,87	183,87
		MATERIAL	:		261,74	95,3455315 %	
		MAO DE OBRA	:		12,77	4,6544685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		274,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	79,75	79,75
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	228,19	228,19
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	183,87	183,87
		MATERIAL	:		475,75	96,7333822 %	
		MAO DE OBRA	:		16,06	3,2666178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		491,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	73,77	73,77
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,89	10,89
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	103,81	103,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	169,27	89,8082745 %				
	MAO DE OBRA	:	19,20	10,1917255 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN							
	LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_01/2020							
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	73,77		73,77	
	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	228,19		228,19	
	ÇÃO. AF_01/2020							
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN	CR	1,0000000	103,81		103,81	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL	:	383,28	94,4571838 %				
	MAO DE OBRA	:	22,49	5,5428162 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	405,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO UN							
	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM T							
	ORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,94		5,94	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	10,89		10,89	
	01/2020							
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	1,0000000	7,33		7,33	
	O. AF_01/2020							
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC UN	AS	1,0000000	255,90		255,90	
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN	C	1,0000000	55,86	55,86
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		310,93	92,5600382 %	
		MAO DE OBRA :		24,99	7,4399618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		335,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN				
		INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR				
		OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	73,77	73,77
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	228,19	228,19
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN	CR	2,0000000	59,08	118,16
		20				
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN	AS	1,0000000	283,18	283,18
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	302,08	302,08
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		956,66	95,1531857 %	
		MAO DE OBRA :		48,72	4,8468143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.005,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN				
		INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR				
		OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2582 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	73,77	73,77
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	228,19	228,19
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	59,08	59,08
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	283,18	283,18
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	107,19	107,19
		MATERIAL			711,75	94,7210055 %	
		MAO DE OBRA			39,66	5,2789945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			751,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	5,94	5,94
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,17	19,17
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,33	7,33
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	114,60	114,60
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	55,86	55,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2583 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	186,67	91,9994078 %				
	MAO DE OBRA	:	16,23	8,0005922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	5,94 5,94
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	C	1,0000000	10,89 10,89
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	7,33 7,33
C	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	AS	1,0000000	114,60 114,60
C	86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	C	1,0000000	55,86 55,86
	MATERIAL	:	179,27	92,1117629 %				
	MAO DE OBRA	:	15,35	7,8882371 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	2,0000000	59,08 118,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2584 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE UN	AS	1,0000000	282,78	282,78
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	302,08	302,08
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN	CR	1,0000000	405,77	405,77
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
		MATERIAL	:	1.035,55	93,3944475 %	
		MAO DE OBRA	:	73,24	6,6055525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.108,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC UN				
		A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX				
		ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA				
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,33	7,33
		O. AF_01/2020				
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC UN	AS	1,0000000	320,17	320,17
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN	C	1,0000000	55,86	55,86
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN	CR	1,0000000	188,47	188,47
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_01/2020				
		MATERIAL	:	510,93	89,3497131 %	
		MAO DE OBRA	:	60,90	10,6502869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2585 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN					
	ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
	ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
	. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,33	7,33	
	O. AF_01/2020					
C	86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F UN	AS	1,0000000	679,96	679,96	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	65,34	65,34	
	ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN	CR	1,0000000	274,51	274,51	
	METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/					
	2020					
	MATERIAL :		978,35	95,2493183 %		
	MAO DE OBRA :		48,79	4,7506817 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.027,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN					
	ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR					
	OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN					
	STALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,33	7,33	
	O. AF_01/2020					
C	86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - UN	AS	1,0000000	580,29	580,29	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P UN	CR	1,0000000	96,99	96,99	
	ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2586 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN	CR	1,0000000	491,81	491,81
		SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL	:	1.123,47	95,4984525 %	
		MAO DE OBRA	:	52,95	4,5015475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.176,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUSO UN	AS	2,0000000	25,66	51,32
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10				
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
		O				
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA UN	C	1,0000000	142,90	142,90
		A VERTICAL (SEM ASSENTO)				
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	16,83	8,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	13,55	4,73
		MATERIAL	:	216,88	95,3134618 %	
		MAO DE OBRA	:	10,66	4,6865382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	CR	1,0000000	8,59	8,59
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	227,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2587 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	225,47	95,4840077 %			
	MAO DE OBRA	:	10,66	4,5159923 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN						
	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU UN	AS	2,0000000	25,66	51,32	
	I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI UN	CR	1,0000000	12,06	12,06	
	O						
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA B UN	CR	1,0000000	449,56	449,56	
	RANCA (SEM ASSENTO)						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	8,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	16,83	19,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	13,55	7,54	
	MATERIAL	:	525,92	95,9580292 %			
	MAO DE OBRA	:	22,15	4,0419708 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B UN						
	RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ						
	VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN	CR	1,0000000	8,59	8,59	
	M TUBO, CANOPLA E ESPUDE						
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN	AS	1,0000000	548,07	548,07	
	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	MATERIAL	:	534,51	96,0204100 %			
	MAO DE OBRA	:	22,15	3,9795900 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2	UN					
	020						
I	21101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	45,45	45,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	16,83	5,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	13,55	1,34	
	MATERIAL	:		46,61	89,4352670 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,50	10,5647330 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20	UN					
	20						
I	21102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	1,0000000	70,78	70,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	16,83	10,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	13,55	2,69	
	MATERIAL	:		73,09	86,8903165 %		
	MÃO DE OBRA	:		11,02	13,1096835 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202	UN					
	0						
I	11703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	1,0000000	59,50	59,50	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	16,83	5,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	13,55	1,34	
	MATERIAL	:		60,66	91,6805325 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,50	8,3194675 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	58,00	58,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	16,83	5,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2589 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	13,55	1,34
		MATERIAL	:		59,16	91,4873859 %	
		MAO DE OBRA	:		5,50	8,5126141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN				
		. AF_01/2020					
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	1,0000000	152,91	152,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8970000	16,83	31,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5977000	13,55	8,09
		MATERIAL	:		159,81	82,8364014 %	
		MAO DE OBRA	:		33,11	17,1635986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		192,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN				
		800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	C	1,0000000	59,83	59,83
		800 A 1500 ML					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	16,83	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	13,55	1,34
		MATERIAL	:		60,99	91,7218544 %	
		MAO DE OBRA	:		5,50	8,2781456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20	UN				
		20					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	AS	2,0000000	25,66	51,32
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10					
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI	UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
		O					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2590 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	316,63	316,63
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	92,75	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	16,83	8,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	13,55	4,73
		MATERIAL	:		390,61	97,3429049 %	
		MAO DE OBRA	:		10,66	2,6570951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	31,00	31,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1536000	16,83	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0484000	13,55	0,65
		MATERIAL	:		31,57	92,2131148 %	
		MAO DE OBRA	:		2,66	7,7868852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	1,0000000	65,97	65,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1536000	16,83	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0484000	13,55	0,65
		MATERIAL	:		66,54	96,1521771 %	
		MAO DE OBRA	:		2,66	3,8478229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	179,48	179,48
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3460000	34,70	12,00
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	17,36	8,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	13,55	2,03
		MATERIAL	:		193,50	95,8907505 %	
		MAO DE OBRA	:		8,29	4,1092495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		201,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	3,60	0,15
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMA UN NDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	CR	1,0000000	246,60	246,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4630000	16,83	7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1459000	13,55	1,97
		MATERIAL	:		248,45	96,8569646 %	
		MAO DE OBRA	:		8,06	3,1430354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		256,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60	0,07
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A UN PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1,0000000	1.328,92	1.328,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6453000	16,83	10,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	13,55	2,75
		MATERIAL	:		1.331,36	99,1627686 %	
		MAO DE OBRA	:		11,24	0,8372314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.342,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	58,00	58,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	16,83	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	13,55	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	59,16	91,4873859 %				
	MAO DE OBRA	:	5,50	8,5126141 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	36801 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 UN				UN	CR	1,0000000	26,16 26,16
	"							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	16,83 1,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	13,55 0,41
	MATERIAL	:	26,52	94,0988269 %				
	MAO DE OBRA	:	1,66	5,9011731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN			
	20							
I	37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO				UN	CR	1,0000000	385,70 385,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	16,83 5,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1086000	13,55 1,47
	MATERIAL	:	386,97	98,4754391 %				
	MAO DE OBRA	:	5,99	1,5245609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
	AF_01/2020							
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,60 0,13
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	AS	2,0000000	19,02 38,04
I	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN	CR	1,0000000	8,59 8,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2593 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	1,0000000	248,80	248,80
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	1,0000000	189,54	189,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0090000	16,83	16,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	13,55	4,30
		MATERIAL	:		488,78	96,5239375 %	
		MAO DE OBRA	:		17,60	3,4760625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		506,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	2,0000000	19,02	38,04
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	8,59	8,59
I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	613,82	613,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1153000	16,83	35,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6664000	13,55	9,02
		MATERIAL	:		668,15	94,7631206 %	
		MAO DE OBRA	:		36,92	5,2368794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		705,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/20 V)	UN	C	1,0000000	77,45	77,45
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,60	0,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4467000	16,83	7,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2594 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1407000	13,55	1,90
		MATERIAL	:	79,15	91,0451198 %			
		MAO DE OBRA	:	7,78	8,9548802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,93	100,0000000 %			
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN						
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN			CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN			AS	1,0000000	21,58	21,58
		RANCO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	16,83	7,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	13,55	2,02
		MATERIAL	:	25,14	75,2398082 %			
		MAO DE OBRA	:	8,27	24,7601918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,41	100,0000000 %			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN						
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN			CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN			AS	1,0000000	25,94	25,94
		RANCO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	16,83	7,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	13,55	2,02
		MATERIAL	:	29,50	78,1018028 %			
		MAO DE OBRA	:	8,27	21,8981972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,77	100,0000000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2595 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	9,0000000	19,02	171,18			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	340,08	340,08			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4228000	16,83	23,94			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4483000	13,55	6,07			
	MATERIAL :		516,45	95,4139798 %				
	MAO DE OBRA :		24,82	4,5860202 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		541,27	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	9,0000000	19,02	171,18			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	390,29	390,29			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4228000	16,83	23,94			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4483000	13,55	6,07			
	MATERIAL :		566,66	95,8033209 %				
	MAO DE OBRA :		24,82	4,1966791 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		591,48	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N	UN						
	A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	4,0000000	19,02	76,08			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D	UN	1,0000000	422,28	422,28			
	DIAMETRO MINIMO 3 CM							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6323000	16,83	10,64			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	13,55	2,69
		MATERIAL	:		500,67	97,8461419 %	
		MAO DE OBRA	:		11,02	2,1538581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		511,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100866		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED	UN				
		E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS		6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR		1,0000000	149,72	149,72
		3 CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL	:		267,30	94,1715414 %	
		MAO DE OBRA	:		16,54	5,8284586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		283,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR	UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS		6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR		1,0000000	166,28	166,28
		3 CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL	:		283,86	94,4929081 %	
		MAO DE OBRA	:		16,54	5,5070919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		300,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2597 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR	UN						
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO UN	C	1,0000000	177,30	177,30			
	3 CM							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	16,83	15,96			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	13,55	4,04			
	MATERIAL :		294,88	94,6878212 %				
	MAO DE OBRA :		16,54	5,3121788 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		311,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR	UN						
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36206 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM UN	CR	1,0000000	185,75	185,75			
	O 3 CM							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	16,83	15,96			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	13,55	4,04			
	MATERIAL :		303,33	94,8281793 %				
	MAO DE OBRA :		16,54	5,1718207 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		319,87	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	136,26	136,26			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2598 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL	:		253,84	93,8813259 %	
		MAO DE OBRA	:		16,54	6,1186741 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100871		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS		6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	156,24	156,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL	:		273,82	94,3024458 %	
		MAO DE OBRA	:		16,54	5,6975542 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		290,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100872		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS		6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	169,00	169,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL	:		286,58	94,5423349 %	
		MAO DE OBRA	:		16,54	5,4576651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		303,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100873		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2599 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	176,97	176,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL :		294,55	94,6821850 %	
		MAO DE OBRA :		16,54	5,3178150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		311,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	6,0000000	19,02	114,12
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR	1,0000000	149,72	149,72
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	16,83	15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	13,55	4,04
		MATERIAL :		267,30	94,1715414 %	
		MAO DE OBRA :		16,54	5,8284586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		283,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	AS	8,0000000	19,02	152,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM UN	CR	1,0000000	767,79	767,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2647000	16,83	21,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3985000	13,55	5,39
		MATERIAL :		924,56	97,6694558 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,06	2,3305442 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	946,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F				UN		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU				UN	AS	2,0000000
	I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						25,66
							51,32
I	6138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000
	O						12,06
							12,06
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000
							92,75
							8,17
I	44019 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU				UN	CR	1,0000000
	CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO						369,74
							369,74
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3121000
							16,83
							22,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6063000
							13,55
							8,21
	MATERIAL	:	446,67	94,7169732 %			
	MAO DE OBRA	:	24,91	5,2830268 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 103

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10				UN		
	M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).						
	AF_12/2020						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,3545000
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						115,24
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						40,85
	F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	1,1923000	43,00	51,26
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	5,0000000	316,88	1.584,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9529000	17,44	51,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9529000	13,55	40,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,0792000	2.247,80	178,02
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,1932000	586,90	113,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,1539000	109,89	16,91
		EQUIPAMENTO	:	46,38	2,1675084 %	
		MATERIAL	:	1.894,23	88,5189863 %	
		MAO DE OBRA	:	198,80	9,2905910 %	
		OUTROS	:	0,49	0,0229143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.139,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2602 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,3959000	115,24	45,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	1,3316000	43,00	57,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	5,0000000	438,29	2.191,45
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6167000	17,44	63,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6167000	13,55	49,00
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1301000	2.247,80	292,43
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 AS	0,2459000	586,90	144,31
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2270000	109,89	24,94
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	52,89	1,8041263 %	
		MATERIAL	:	2.612,93	89,1281423 %	
		MAO DE OBRA	:	265,12	9,0434990 %	
		OUTROS	:	0,71	0,0242324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.931,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,5075000	115,24	58,48	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,7072000	43,00	73,40	
I	12565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	760,15	3.800,75	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	17,44	83,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	13,55	64,88	
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58	
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	1.761,06	422,65	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,3497000	586,90	205,23	
C	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	109,89	41,02	
	EQUIPAMENTO	:		67,72	1,4069664 %		
	MATERIAL	:		4.441,88	92,2796641 %		
	MAO DE OBRA	:		303,09	6,2967412 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2604 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,80	0,0166283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.813,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES)						
	. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,6001000	115,24	69,15	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,0185000	43,00	86,79	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	5,0000000	1.021,00	5.105,00	
	O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9514000	17,44	103,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9514000	13,55	80,64	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3814000	1.761,06	671,66	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,4427000	586,90	259,82	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	109,89	61,98	
	5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:	81,84	1,2587044 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6.012,31	92,4625437 %			
	MAO DE OBRA	:	407,11	6,2610584 %			
	OUTROS	:	1,15	0,0176935 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.502,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 UN						
	M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).						
	AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,7257000	115,24	83,62	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,4411000	43,00	104,96	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	6,0000000	1.021,00	6.126,00	
	O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9999000	17,44	122,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9999000	13,55	94,84	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3814000	1.761,06	671,66	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,5164000	586,90	303,07	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	109,89	61,98	
	5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	97,38	1,2760836 %			
	MATERIAL	:	7.086,59	92,8561599 %			
	MAO DE OBRA	:	446,60	5,8518956 %			
	OUTROS	:	1,21	0,0158609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.631,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 UN						
	M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES						
	). AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,7004000	115,24	80,71	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,3557000	43,00	101,29	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	5,0000000	1.429,41	7.147,05	
	O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1331000	17,44	124,40	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1331000	13,55	96,65	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5542000	1.761,06	975,97	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,5357000	586,90	314,40	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7942000	109,89	87,27
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	97,39	1,0832630 %	
		MATERIAL	:	8.366,21	93,0474675 %	
		MAO DE OBRA	:	526,15	5,8518012 %	
		OUTROS	:	1,57	0,0174683 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.991,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1	UN			
		0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE)				
		. AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,7318000	80,41
		SEM FRETE				58,84
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,4017000	115,24	46,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	1,3511000	43,00	58,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	132,27	132,27
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	3,0000000	316,88	950,64
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	17,44
						40,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	13,55
						31,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1164000	2.247,80	261,64
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,1464000	586,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				85,92
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1539000	109,89
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				16,91
		EQUIPAMENTO	:	52,57	3,0124212 %	
		MATERIAL	:	1.476,94	84,6190462 %	
		MAO DE OBRA	:	215,29	12,3352716 %	
		OUTROS	:	0,58	0,0332610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.745,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN			
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES				
		). AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,1375000	80,41
		SEM FRETE				171,87
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,8011000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				92,31
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	2,6945000	43,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				115,86
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	132,27	132,27
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	760,15	2.280,45
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,7249000	17,44	64,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,7249000	13,55	50,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3486000	1.761,06	613,90
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 AS	0,2517000	586,90	147,72
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,3733000	109,89	41,02
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	104,21	2,7611257 %	
		MATERIAL	:	3.327,97	88,1714901 %	
		MAO DE OBRA	:	341,29	9,0424615 %	
		OUTROS	:	0,94	0,0249227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.774,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3	UN			
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES				
		). AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3 CR	3,4256000	80,41	275,45
		SEM FRETE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2610 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	1,1378000	115,24	131,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	3,8273000	43,00	164,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	132,27	132,27
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	1.021,00	3.063,00
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,6928000	17,44	81,84
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,6928000	13,55	63,58
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5555000	1.761,06	978,26
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	AS	0,3137000	586,90	184,11
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	109,89	61,98
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	148,57	2,8573023 %	
		MATERIAL	:	4.563,75	87,7682752 %	
		MAO DE OBRA	:	486,04	9,3474796 %	
		OUTROS	:	1,40	0,0269429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.199,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 UN							
	8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES)							
	). AF_12/2020							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	5,0161000	80,41	403,34			
	SEM FRETE							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	1,5451000	115,24	178,05			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	5,1971000	43,00	223,47			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	132,27	132,27			
	INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
I	12568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	1.429,41	4.288,23			
	O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7202000	17,44	99,76			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7202000	13,55	77,50			
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58			
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,8091000	1.761,06	1.424,87			
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	AS	0,3757000	586,90	220,49			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7942000	109,89	87,27			
	5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	202,19	2,8087513 %			
	MATERIAL	:	6.336,31	88,0184315 %			
	MAO DE OBRA	:	658,38	9,1457125 %			
	OUTROS	:	1,95	0,0271047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.198,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES)				UN		
	. AF_12/2020						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				AS	0,4019000	115,24 46,31
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				AS	1,3517000	43,00 58,12
	F_06/2014						
I	43446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				CR	4,0000000	581,97 2.327,88
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,5879000	17,44 27,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,5879000	13,55 21,51
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				AS	0,0583000	414,02 24,13
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P				AS	0,0154000	4.128,98 63,58
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018				AS	0,2373000	1.761,06 417,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,3733000	109,89	41,02
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	54,33	1,7942480 %	
		MATERIAL	:	2.773,18	91,5803530 %	
		MAO DE OBRA	:	200,07	6,6072219 %	
		OUTROS	:	0,55	0,0181771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.028,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL	UN			
		TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M ² (PARA 8 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,6001000	115,24	69,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,0185000	43,00	86,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN	CR	5,0000000	714,70	3.573,50
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2222000	17,44	38,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2222000	13,55	30,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0738000	414,02	30,55
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3771000	1.761,06	664,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	109,89	61,98
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		81,27	1,7598668 %	
		MATERIAL :		4.241,42	91,8350238 %	
		MAO DE OBRA :		294,97	6,3869107 %	
		OUTROS :		0,84	0,0181987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.618,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL	UN			
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,7257000	115,24	83,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,4411000	43,00	104,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN	CR	6,0000000	714,70	4.288,20
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5249000	17,44	44,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5249000	13,55	34,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0738000	414,02	30,55
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2615 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3771000	1.761,06	664,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	109,89	61,98
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	96,71	1,7992025 %	
		MATERIAL	:	4.965,19	92,3717237 %	
		MAO DE OBRA	:	312,48	5,8134383 %	
		OUTROS	:	0,84	0,0156355 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.375,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL	UN			
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,8376000	115,24	96,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,8173000	43,00	121,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN	CR	6,0000000	1.000,58	6.003,48
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9511000	17,44	51,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9511000	13,55	39,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0893000	414,02	36,97
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0154000	4.128,98	63,58
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,5480000	1.761,06	965,06
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,7942000	109,89	87,27
		EQUIPAMENTO	:	113,57	1,5213344 %	
		MATERIAL	:	6.941,53	92,9817862 %	
		MAO DE OBRA	:	409,16	5,4807977 %	
		OUTROS	:	1,20	0,0160817 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.465,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUIN TES). AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0705000	115,24	8,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2372000	43,00	10,19
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.856,4000000	0,73	1.355,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0082000	346,86	2,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	17,44	635,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	13,55	493,95
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1360000	695,11	94,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	20,0124000	16,65	333,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,7539000	336,39	253,60
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	1,3600000	71,10	96,69
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	1.823,62	428,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,4123000	586,90	828,87
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	109,89	32,85
		EQUIPAMENTO	:		18,39	0,3981198 %	
		MATERIAL	:		3.251,27	70,3480843 %	
		MAO DE OBRA	:		1.348,98	29,1883813 %	
		OUTROS	:		3,02	0,0654146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.621,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98067		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0923000	115,24	10,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3106000	43,00	13,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.520,0000000	0,73	1.839,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0110000	346,86	3,81
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5027000	17,44	863,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5027000	13,55	670,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1600000	695,11	111,21
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	11,20	55,28
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	25,6804000	16,65	427,57
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,9674000	336,39	325,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	1,6000000	71,10	113,76
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,3136000	1.823,62	571,88
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,9167000	586,90	1.124,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2619 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4050000	109,89	44,50
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	24,33	0,3940096 %	
		MATERIAL	:	4.340,90	70,2863905 %	
		MAO DE OBRA	:	1.806,77	29,2547691 %	
		OUTROS	:	4,00	0,0648308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.176,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN			
		ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUI				
		NTES). AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1293000	115,24	14,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,4348000	43,00	18,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.570,0000000	0,73	2.606,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0155000	346,86	5,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,6119000	17,44	1.231,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,6119000	13,55	956,79
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,2000000	695,11	139,02
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000	11,20	69,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	35,7084000	16,65	594,54
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,3452000	336,39	452,51
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	AS	2,0000000	71,10	142,20
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,4536000	1.823,62	827,19
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	2,7216000	586,90	1.597,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5950000	109,89	65,38
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		34,64	0,3972271 %	
		MATERIAL :		6.117,00	70,1444984 %	
		MAO DE OBRA :		2.563,28	29,3935429 %	
		OUTROS :		5,64	0,0647316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.720,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUI				
		NTES). AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1906000	115,24	21,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,6410000	43,00	27,56
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.569,6000000	0,73	3.335,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0198000	346,86	6,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	17,44	1.620,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	13,55	1.258,83
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2560000	695,11	177,94
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	51,1428000	16,65	851,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,9267000	336,39	648,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,5600000	71,10	182,01
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	1.823,62	1.225,47
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	3,5244000	586,90	2.068,47
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	109,89	98,13
EQUIPAMENTO			:		50,47	0,4347128	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8.097,89	69,7410344 %			
	MAO DE OBRA	:	3.455,17	29,7568435 %			
	OUTROS	:	7,82	0,0674093 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.611,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN						
	ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBU						
	INTES). AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2043000	115,24	23,54	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,6872000	43,00	29,54	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.426,4000000	0,73	3.961,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0234000	346,86	8,11
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	17,44	1.895,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	13,55	1.472,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,2720000	695,11	189,06
	2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	11,20	93,98
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	55,1540000	16,65	918,31
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
	2/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	2,0778000	336,39	698,95
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	2,7200000	71,10	193,39
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,7280000	1.823,62	1.327,59
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	4,1566000	586,90	2.439,50
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,9690000	109,89	106,48
		EQUIPAMENTO	:	54,89	0,4109562 %	
		MATERIAL	:	9.340,43	69,9228738 %	
		MAO DE OBRA	:	3.954,09	29,6006119 %	
		OUTROS	:	8,75	0,0655581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.358,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2000000	115,24	23,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,6727000	43,00	28,92
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR 6.375,6000000	0,73	4.654,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0272000	346,86	9,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,8988000	17,44	2.160,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,8988000	13,55	1.678,82
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2640000	695,11
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	11,20
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	53,1484000	16,65
						884,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,0022000	336,39
						673,52
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,6400000	71,10
						187,70
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7000000	1.823,62
						1.276,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	4,8190000	586,90
						2.828,27
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	109,89
						102,30
		EQUIPAMENTO	:	54,41	0,3681194 %	
		MATERIAL	:	10.397,04	70,3303057 %	
		MAO DE OBRA	:	4.322,60	29,2401089 %	
		OUTROS	:	9,08	0,0614660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.783,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
	IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB						
	UINTES). AF_12/2020						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	80,41	41,32	
	SEM FRETE						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2469000	115,24	28,45	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,8305000	43,00	35,71	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.411,2000000	0,73	1.030,17	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0066000	346,86	2,28	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	17,44	476,17	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	13,55	369,96	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1920000	695,11	133,46	
	2021						
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	11,20	66,33	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	12,4260000	16,65	206,89	
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
	2/2015						
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,4681000	336,39	157,46	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2626 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	1,9200000	71,10	136,51		
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,2659000	1.823,62	484,90		
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	1,0903000	586,90	639,89		
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,1650000	109,89	18,13		
		EQUIPAMENTO	:	38,00	0,9929270 %			
		MATERIAL	:	2.662,08	69,5485793 %			
		MAO DE OBRA	:	1.124,96	29,3907466 %			
		OUTROS	:	2,59	0,0677471 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.827,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	80,41	108,47	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8 CHP	AS	0,4915000	115,24	56,64	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	8 CHI	AS	1,6533000	43,00	71,09	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	CM	UN	CR	1.999,2000000	0,73	1.459,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2627 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0093000	346,86	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,5437000	17,44	707,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,5437000	13,55	549,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2720000	695,11
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	11,20
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	20,7100000	16,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,7802000	336,39
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,7200000	71,10
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	1.823,62
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,5708000	586,90
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	109,89
		EQUIPAMENTO	:	73,78	1,2538726	%
		MATERIAL	:	4.045,18	68,7450557	%
		MAO DE OBRA	:	1.761,11	29,9289358	%
		OUTROS	:	4,24	0,0721359	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.884,31	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN						
	IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	80,41		235,03	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9683000	115,24		111,58	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	3,2570000	43,00		140,05	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.822,4000000	0,73		2.060,35	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0132000	346,86		4,57	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	17,44		1.043,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	13,55		810,89	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,3840000	695,11		266,92	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	11,20		132,67	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	33,8772000	16,65		564,05	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,2762000	336,39		429,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	3,8400000	71,10	273,02
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,8475000	1.823,62	1.545,51
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	2,2547000	586,90	1.323,28
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,5610000	109,89	61,64
		EQUIPAMENTO	:	141,62	1,5731211 %	
		MATERIAL	:	6.122,19	68,0050486 %	
		MAO DE OBRA	:	2.731,92	30,3461044 %	
		OUTROS	:	6,81	0,0757259 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.002,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	4,2720000	80,41	343,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	1,3592000	115,24	156,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	4,5718000	43,00	196,58
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	3.528,0000000	0,73	2.575,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0165000	346,86	5,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	76,2332000	17,44	1.329,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	76,2332000	13,55	1.032,95
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 AS	0,4800000	695,11	333,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	14,8080000	11,20	165,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG AS	44,8644000	16,65	746,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 AS	1,6901000	336,39	568,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2 AS	4,8000000	71,10	341,28
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,1466000	1.823,62	2.090,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	2,8387000	586,90	1.666,03
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	0,7650000	109,89	84,06
		EQUIPAMENTO	:	197,26	1,6950552 %	
		MATERIAL	:	7.882,38	67,7314165 %	
		MAO DE OBRA	:	3.549,07	30,4964569 %	
		OUTROS	:	8,96	0,0770714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.637,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
	IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	80,41	433,90	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,6912000	115,24	194,89	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	5,6885000	43,00	244,60	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.880,8000000	0,73	2.832,98	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0181000	346,86	6,27	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	17,44	1.493,53	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	13,55	1.160,40	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,5280000	695,11	367,01	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	11,20	182,43	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	53,1484000	16,65	884,92	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,0022000	336,39	673,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	AS	5,2800000	71,10	375,40		
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	1,3847000	1.823,62	2.525,16		
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	3,1506000	586,90	1.849,08		
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,9310000	109,89	102,30		
		EQUIPAMENTO	:	243,90	1,8302512 %			
		MATERIAL	:	8.983,70	67,4127393 %			
		MAO DE OBRA	:	4.088,28	30,6781356 %			
		OUTROS	:	10,51	0,0788739 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.326,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	80,41	537,21	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8 CHP	AS	2,0641000	115,24	237,86	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	8 CHI	AS	6,9428000	43,00	298,54	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	CM	UN	CR	4.468,8000000	0,73	3.262,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0209000	346,86	7,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99,6776000	17,44	1.738,37
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99,6776000	13,55	1.350,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,6080000	695,11
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	11,20
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED	AS	63,1764000	16,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,3800000	336,39
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	6,0800000	71,10
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	1.823,62
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	3,6435000	586,90
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	109,89
		EQUIPAMENTO	:	296,71	1,8970167	%
		MATERIAL	:	10.521,62	67,2677739	%
		MAO DE OBRA	:	4.810,59	30,7555938	%
		OUTROS	:	12,45	0,0796156	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.641,37	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	80,41	29,71	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1194000	115,24	13,75	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4015000	43,00	17,26	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.639,0000000	0,73	1.926,47	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	17,44	664,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	13,55	516,45	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,0206000	414,02	422,54	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1040000	695,11	72,29	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	11,20	35,93	
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	1,0400000	71,10	73,94	
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.155,75	54,32	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	1.823,62	229,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1870000	137,53	25,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,22	0,4953115 %	
		MATERIAL	:	2.885,74	70,6790746 %	
		MAO DE OBRA	:	1.175,51	28,7915475 %	
		OUTROS	:	1,39	0,0340664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.082,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN				
		S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIB				
		UINTES). AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,9900000	80,41	79,60
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2926000	115,24	33,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,9841000	43,00	42,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.466,0000000	0,73	3.260,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,5870000	17,44	1.126,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,5870000	13,55	875,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	1,7272000	414,02	715,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1760000	695,11	122,33
		2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	1,7600000	71,10	125,13
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	1.823,62	607,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	137,53	59,00
		EQUIPAMENTO			47,70	0,6711777 %	
		MATERIAL			5.003,88	70,4044101 %	
		MAO DE OBRA			2.053,12	28,8873905 %	
		OUTROS			2,63	0,0370217 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			7.107,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	80,41	144,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,5008000	115,24	57,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,6845000	43,00	72,43
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	CM	UN	5.481,0000000	0,73	4.001,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	17,44	1.384,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2637 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	13,55	1.075,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	2,1197000	414,02	877,59
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2160000	695,11	150,14
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20	74,63
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS	2,1600000	71,10	153,57
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	1.823,62	970,16
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	137,53	96,68
		EQUIPAMENTO	:		79,76	0,8805352 %	
		MATERIAL	:		6.337,59	69,9600873 %	
		MAO DE OBRA	:		2.637,82	29,1187358 %	
		OUTROS	:		3,68	0,0406417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.058,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	80,41	246,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,8404000	115,24	96,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2638 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	2,8267000	43,00	121,54
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR 7.917,0000000	0,73	5.779,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 114,7931000	17,44	2.001,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 114,7931000	13,55	1.555,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	3,0619000	414,02	1.267,68
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS 0,3120000	695,11	216,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR 9,6252000	11,20	107,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	AS 3,1200000	71,10	221,83
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS 0,8680000	1.823,62	1.582,90
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS 1,1590000	137,53	159,39
		EQUIPAMENTO	:	132,71	0,9935500 %	
		MATERIAL	:	9.313,49	69,7224113 %	
		MAO DE OBRA	:	3.906,05	29,2414987 %	
		OUTROS	:	5,68	0,0425400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.357,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A F_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR 35,7000000	2,93	104,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0705000	115,24	8,12	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,2372000	43,00	10,19	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,6275000	4,73	546,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0082000	346,86	2,84
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0562000	17,44	454,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0562000	13,55	353,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1046000	718,47	75,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1046000	695,11	72,70
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,4552000	11,53	39,83
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,20	46,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	20,0124000	16,65	333,20
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,8606000	336,39	289,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,2352000	1.823,62	428,91
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	AS	0,7282000	586,90	427,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2990000	109,89	32,85
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	17,70	0,5488058 %	
		MATERIAL	:	2.150,16	66,6370743 %	
		MAO DE OBRA	:	1.056,10	32,7309299 %	
		OUTROS	:	2,68	0,0831900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.226,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN			
		INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	2,93
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0923000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,3106000	43,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	158,7045000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0110000	346,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				3,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	13,55
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1196000	718,47
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,1231000	695,11
		2021				85,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,53	45,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	11,20	55,28
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	25,6804000	16,65	427,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,1044000	336,39	371,50
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	1.823,62	571,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,9853000	586,90	578,27
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	109,89	44,50
		EQUIPAMENTO	:		23,37	0,5487607 %	
		MATERIAL	:		2.827,24	66,3755932 %	
		MAO DE OBRA	:		1.405,33	32,9933556 %	
		OUTROS	:		3,50	0,0822905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.259,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,93	153,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1293000	115,24	14,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,4348000	43,00	18,69	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	226,7206000	4,73	1.072,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0155000	346,86	5,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	17,44	876,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	13,55	680,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1345000	718,47	96,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1538000	695,11	106,90
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,53	51,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	11,20	69,10
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	35,7084000	16,65	594,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,5356000	336,39	516,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	1.823,62	827,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,3992000	586,90	821,19
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	109,89	65,38
EQUIPAMENTO			:		33,30	0,5577991	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.944,79	66,0700152 %			
	MAO DE OBRA	:	1.987,61	33,2901762 %			
	OUTROS	:	4,89	0,0820095 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.970,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).			UN			
	AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	AS	0,1906000	115,24	21,96
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	AS	0,6410000	43,00	27,56
	F_06/2014						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	290,2024000	4,73	1.372,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0198000	346,86	6,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	17,44	1.165,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	13,55	905,39
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1345000	718,47	96,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1969000	695,11	136,86
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,53	51,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,20	88,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	51,1428000	16,65	851,52
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,1994000	336,39	739,85
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,6720000	1.823,62	1.225,47
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	1,8316000	586,90	1.074,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,8930000	109,89	98,13
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		48,78	0,6052820 %	
		MATERIAL :		5.295,02	65,6972051 %	
		MAO DE OBRA :		2.709,04	33,6121622 %	
		OUTROS :		6,87	0,0853507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.059,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,93
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2043000	115,24	23,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,6872000	43,00	29,54	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	346,8826000	4,73	1.640,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0234000	346,86	8,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,5197000	17,44	1.351,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,5197000	13,55	1.050,39
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1495000	718,47	107,41
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2092000	695,11	145,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	11,53	56,91
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	11,20	93,98
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	55,1540000	16,65	918,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,3719000	336,39	797,88
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	1.823,62	1.327,59
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,1429000	586,90	1.257,66
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	109,89	106,48
EQUIPAMENTO			:		52,82	0,5788972	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5.997,18	65,7216247 %			
	MAO DE OBRA	:	3.067,53	33,6164180 %			
	OUTROS	:	7,57	0,0830601 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.125,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)				UN		
	. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	203,04
						69,3000000	2,93
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				CHP	AS	23,04
	F_06/2014					0,2000000	115,24
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				CHI	AS	28,92
	F_06/2014					0,6727000	43,00
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1.946,38
						411,4980000	4,73
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	9,43
						0,0272000	346,86
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1.515,96
						86,9248000	17,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1.177,83
						86,9248000	13,55
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	128,82
						0,1793000	718,47
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	141,10
						0,2030000	695,11
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	68,29
						5,9232000	11,53
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	91,21
						8,1444000	11,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2647 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	53,1484000	16,65	884,92
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	2,2856000	336,39	768,85
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7000000	1.823,62	1.276,53
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS	2,4468000	586,90	1.436,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9310000	109,89	102,30
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		51,79	0,5284029 %	
		MATERIAL :		6.457,84	65,8783858 %	
		MAO DE OBRA :		3.285,38	33,5152888 %	
		OUTROS :		7,63	0,0779225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9.802,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	50,4000000	2,93	147,67
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5139000	80,41	41,32
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1408000	115,24	16,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,4735000	43,00	20,36	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	81,6194000	4,73	386,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0066000	346,86	2,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,6954000	17,44	343,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,6954000	13,55	266,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1196000	718,47	85,92
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1477000	695,11	102,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,53	45,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	11,20	66,33
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,4260000	16,65	206,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,5344000	336,39	179,76
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	1.823,62	484,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,5802000	586,90	340,51
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	109,89	18,13
EQUIPAMENTO			:		24,44	0,8871920	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.839,44	66,7702938 %			
	MAO DE OBRA	:	888,65	32,2574311 %			
	OUTROS	:	2,34	0,0850831 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.754,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	71,4000000 2,93 209,20
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	1,3490000 80,41 108,47
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	AS	0,3335000 115,24 38,43
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	AS	1,1219000 43,00 48,24
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,6275000 4,73 546,91
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0093000 346,86 3,22
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,7473000 17,44 518,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,7473000 13,55 403,07
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,1196000 718,47 85,92
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,2092000 695,11 145,41
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000 11,53 45,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	11,20	93,98
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	20,7100000	16,65	344,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,8906000	336,39	299,58
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	1.823,62	888,83
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,8482000	586,90	497,80
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	109,89	34,61
		EQUIPAMENTO	:		53,65	1,2440086 %	
		MATERIAL	:		2.843,19	65,9241010 %	
		MAO DE OBRA	:		1.412,13	32,7429497 %	
		OUTROS	:		3,83	0,0889407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.312,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	2,93	295,34
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	80,41	235,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6925000	115,24	79,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	2,3292000	43,00	100,15	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	4,73	772,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0132000	346,86	4,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4754000	17,44	775,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4754000	13,55	602,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1196000	718,47	85,92
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2953000	695,11	205,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,53	45,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	11,20	132,67
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	33,8772000	16,65	564,05
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,4569000	336,39	490,08
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	1.823,62	1.545,51
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,2345000	586,90	724,52
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	109,89	61,64
EQUIPAMENTO			:		106,72	1,5881270	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4.388,24	65,2963398 %			
	MAO DE OBRA	:	2.219,28	33,0228503 %			
	OUTROS	:	6,22	0,0926829 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.720,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	126,0000000 2,93 369,18
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	4,2720000 80,41 343,51
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	AS	0,9975000 115,24 114,95
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	AS	0,9975000 43,00 42,89
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	204,0486000 4,73 965,14
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0165000 346,86 5,72
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	56,9810000 17,44 993,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	56,9810000 13,55 772,09
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,1196000 718,47 85,92
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,3692000 695,11 256,63
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000 11,53 45,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	11,20	165,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	44,8644000	16,65	746,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	1,9294000	336,39	649,03
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	1.823,62	2.090,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,5634000	586,90	917,55
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	109,89	84,06
		EQUIPAMENTO	:		98,60	1,1399906 %	
		MATERIAL	:		5.687,96	65,7587186 %	
		MAO DE OBRA	:		2.854,95	33,0063592 %	
		OUTROS	:		8,21	0,0949316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.649,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,93	406,09
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	80,41	433,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,2512000	115,24	144,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	4,2085000	43,00	180,96	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	224,4534000	4,73	1.061,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0181000	346,86	6,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,3596000	17,44	1.122,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,3596000	13,55	872,07
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1196000	718,47	85,92
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,4061000	695,11	282,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,53	45,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	11,20	182,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	53,1484000	16,65	884,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,2856000	336,39	768,85
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	1.823,62	2.525,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	1,7478000	586,90	1.025,78
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	109,89	102,30
EQUIPAMENTO			:		188,52	1,8609326	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6.568,56	64,8378914 %			
	MAO DE OBRA	:	3.363,98	33,2057918 %			
	OUTROS	:	9,66	0,0953842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.130,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	159,6000000 2,93 467,62
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	6,6810000 80,41 537,21
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	AS	1,5410000 115,24 177,58
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	AS	5,1832000 43,00 222,87
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	258,4615000 4,73 1.222,52
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0209000 346,86 7,24
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	75,1350000 17,44 1.310,35
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	75,1350000 13,55 1.018,07
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,1196000 718,47 85,92
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	AS	0,4676000 695,11 325,03
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000 11,53 45,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	11,20	210,07
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	63,1764000	16,65	1.051,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	2,7169000	336,39	913,93
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	1.823,62	3.030,30
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	2,0281000	586,90	1.190,29
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	109,89	123,18
		EQUIPAMENTO	:		230,98	1,9346343 %	
		MATERIAL	:		7.727,49	64,7214373 %	
		MAO DE OBRA	:		3.969,63	33,2477335 %	
		OUTROS	:		11,48	0,0961949 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11.939,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	2,93	79,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	80,41	29,71
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1199000	115,24	13,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2657 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,4032000	43,00	17,33	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	178,8070000	4,73	845,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,5818000	17,44	341,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,5818000	13,55	265,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,2351000	414,02	97,33	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2242000	718,47	161,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0800000	695,11	55,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,53	85,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	11,20	35,93
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.155,75	54,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	1.823,62	229,77
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	137,53	25,71
		EQUIPAMENTO	:	19,44	0,8315029	%	
		MATERIAL	:	1.600,27	68,4307204	%	
		MAO DE OBRA	:	717,75	30,6928191	%	
		OUTROS	:	1,05	0,0449576	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.338,51	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTE)	UN					
	. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	80,41	79,60	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2931000	115,24	33,77	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,9858000	43,00	42,38	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	302,5965000	4,73	1.431,28	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	17,44	579,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	13,55	450,16	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,3978000	414,02	164,69	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2242000	718,47	161,08	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,1354000	695,11	94,11	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,53	85,36	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,20	60,81	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	1.823,62	607,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4290000	137,53	59,00
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	46,19	1,1592389 %	
		MATERIAL	:	2.700,93	67,7834548 %	
		MAO DE OBRA	:	1.235,64	31,0103339 %	
		OUTROS	:	1,87	0,0469724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.984,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN			
		NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE				
		S). . AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	80,41
		SEM FRETE				144,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,5013000	115,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				57,76
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	1,6862000	43,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				72,50
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	371,3684000	4,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	13,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,4882000	414,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				202,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2242000	718,47
						161,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	AS	0,1661000	695,11	115,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,53	85,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,20	74,63
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	1.823,62	970,16
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	137,53	96,68
		EQUIPAMENTO	:		77,86	1,5060036 %	
		MATERIAL	:		3.469,25	67,0984654 %	
		MAO DE OBRA	:		1.620,57	31,3436533 %	
		OUTROS	:		2,68	0,0518777 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.170,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) . . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93	227,66
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	80,41	246,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,8409000	115,24	96,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,8284000	43,00	121,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	538,3860000	4,73	2.546,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	17,44	1.032,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	13,55	802,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,7052000	414,02	291,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2242000	718,47	161,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,2277000	695,11	158,27
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,53	85,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,20	102,27
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	1.823,62	1.582,90
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	137,53	159,39
		EQUIPAMENTO	:		129,84	1,7051577 %	
		MATERIAL	:		5.074,45	66,6413888 %	
		MAO DE OBRA	:		2.406,17	31,5996992 %	
		OUTROS	:		4,09	0,0537543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.614,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	48,5224000	2,65	128,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0079000	115,24	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0267000	43,00	1,14	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0032000	346,86	1,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	17,44	161,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	13,55	125,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AS	0,0782000	336,39	26,30	
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.531,11	12,14
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.155,75	77,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1707000	586,90	100,18
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0500000	3,97	4,16
		EQUIPAMENTO	:	1,92	0,3012615 %		
		MATERIAL	:	349,02	54,6413106 %		
		MAO DE OBRA	:	287,41	44,9978033 %		
		OUTROS	:	0,38	0,0596246 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	CR	1,0000000	395,69	395,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	17,44	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	13,55	4,70
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,0141000	150,66	2,12
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
		MATERIAL	:		399,18	97,7032322 %	
		MAO DE OBRA	:		9,38	2,2967678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		408,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT	UN				
ERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR		1,0000000	45,57	45,57
RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	17,44	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	13,55	2,29
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,0141000	150,66	2,12
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
		MATERIAL	:		47,93	90,5438697 %	
		MAO DE OBRA	:		5,00	9,4561303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98112		TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X	UN				
100 MM. AF_12/2020							
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLE UN	AS		1,0000000	64,46	64,46
TORA ESGOTO (NBR 10569)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5301000	17,44	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5301000	13,55	7,18
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,2150000	150,66	32,39
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0176944 %			
	MATERIAL	:	86,81	76,6345219 %			
	MAO DE OBRA	:	26,44	23,3477837 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO		UN				
	= 0,6 M. AF_12/2020						
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 M	UN	AS	1,0000000	660,46	660,46
	M (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4045000	17,44	24,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4045000	13,55	19,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	AS	0,0281000	336,39	9,45
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0084119 %			
	MATERIAL	:	677,70	94,9906769 %			
	MAO DE OBRA	:	35,64	4,9967053 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0042059 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I		UN				
	NTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0395000	17,44	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0395000	13,55	0,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0269000	4.128,98	111,06
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
	EQUIPAMENTO	:	0,38	0,3397711 %			
	MATERIAL	:	77,82	69,3133049 %			
	MAO DE OBRA	:	33,96	30,2485693 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2665 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,11	0,0983547 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 52							
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO							
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014			UN		
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	2,1400000	15,80		33,81
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	1,1800000	6,27		7,39
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	1,0000000	13,75		13,75
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,8900000	8,86		7,88
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,1400000	8,47		18,12
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,1400000	8,72		18,66
	MATERIAL	:	38,46	38,6174741 %			
	MAO DE OBRA	:	61,15	61,3825259 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014			UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2666 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	AS	2,6900000	30,26	81,39
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	2,5600000	10,33	26,44
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN	AS	0,6700000	21,95	14,70
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	AS	0,8300000	10,48	8,69
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	2,6900000	8,47	22,78
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,6900000	8,72	23,45
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL	:	104,25	58,7434021 %	
		MAO DE OBRA	:	73,20	41,2565979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	13,27	0,11
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,0000000	22,21	22,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	13,19	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	16,83	1,21
		MATERIAL	:	22,71	92,7927928 %	
		MAO DE OBRA	:	1,76	7,2072072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2667 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14	
I	11753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	1,0000000	26,51	26,51	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85	
	MATERIAL	:		27,25	90,9668786 %		
	MAO DE OBRA	:		2,70	9,0331214 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11	
I	6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	31,34	31,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21	
	MATERIAL	:		31,84	94,7540984 %		
	MAO DE OBRA	:		1,76	5,2459016 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14	
I	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	33,06	33,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85	
	MATERIAL	:		33,80	92,5905599 %		
	MAO DE OBRA	:		2,70	7,4094401 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2668 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0212000	13,27	0,28	
I	37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	385,70	385,70	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6187000	13,19	8,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6187000	16,83	10,41	
	MATERIAL :			389,28	96,2248758 %		
	MAO DE OBRA :			15,27	3,7751242 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			404,55	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47	
C	89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	4,14	4,14	
C	89420 LUVAS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	8,14	8,14	
	MATERIAL :			31,60	85,9721083 %		
	MAO DE OBRA :			5,15	14,0278917 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	29,95	29,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	1,0000000	4,94	4,94
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM UN	CR	1,0000000	5,80	5,80
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
		MATERIAL :		33,07	81,2577066 %	
		MAO DE OBRA :		7,62	18,7422934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN				
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	33,60	33,60
		O. AF_08/2021				
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	2,0000000	4,14	8,28
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
		MATERIAL :		35,88	85,6629106 %	
		MAO DE OBRA :		6,00	14,3370894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN				
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	36,50	36,50
		O. AF_08/2021				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	2,0000000	4,94	9,88
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
		MATERIAL :		38,76	83,5640139 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,62	16,4359861 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS UN							
	IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	2/2014							
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO UN	CR	1,0000000	404,55	404,55		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	AS	2,0000000	30,26	60,52		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	1,0000000	10,33	10,33		
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN	AS	1,0000000	21,95	21,95		
	M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN	AS	1,0000000	6,69	6,69		
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	AS	3,0000000	24,47	73,41		
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
	MATERIAL	:	530,37	91,8457912 %				
	MAO DE OBRA	:	47,08	8,1542088 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE UN							
	CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	014							
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	2,0000000	29,95	59,90		
	AÇÃO. AF_08/2021							
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	AS	2,0000000	30,26	60,52		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2671 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	AS	1,0000000	10,33	10,33
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	AS	1,0000000	21,95	21,95
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	AS	1,0000000	6,69	6,69
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	AS	2,0000000	24,47	48,94
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL :			205,95	83,9024590 %	
		MAO DE OBRA :			39,51	16,0975410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			245,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	73,59	73,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	13,19	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	16,83	3,07
		MATERIAL :			74,69	94,3243585 %	
		MAO DE OBRA :			4,49	5,6756415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			79,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2672 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN	CR	1,0000000	76,06	76,06
		REF 1416)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	16,83
		MATERIAL	:	77,38	93,4154888 %	
		MAO DE OBRA	:	5,45	6,5845112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN			
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN	CR	1,0000000	71,49	71,49
		REF 1509)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	16,83
		MATERIAL	:	72,59	94,1695884 %	
		MAO DE OBRA	:	4,49	5,8304116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN			
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN	C	1,0000000	80,65	80,65
		REF 1509)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	16,83
		MATERIAL	:	81,97	93,7614469 %	
		MAO DE OBRA	:	5,45	6,2385531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2673 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INST	UN					
	ALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14	
I	6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV	UN	CR	1,0000000	21,72	21,72	
	IDIDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85	
	MATERIAL	:		22,46	89,2430279 %		
	MAO DE OBRA	:		2,70	10,7569721 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	22,02	22,02	
	VIDIDO						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,81	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	13,19	1,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	16,83	1,33	
	MATERIAL	:		23,72	92,3917285 %		
	MAO DE OBRA	:		1,95	7,6082715 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,67	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	34,97	34,97	
	VIDIDO						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2674 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,81	0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	13,19	1,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	16,83	1,33
	MATERIAL	:		36,67	94,9455677 %	
	MAO DE OBRA	:		1,95	5,0544323 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E	UN				
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI UN	UN	CR	1,0000000	46,77	46,77
	VIDIDO					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	17,58	1,25
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	13,19	1,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	16,83	1,90
	MATERIAL	:		49,74	94,7017344 %	
	MAO DE OBRA	:		2,78	5,2982656 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	UN				
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI UN	UN	CR	1,0000000	48,30	48,30
	VIDIDO					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	17,58	1,25
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	1,81	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	13,19	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	16,83	1,90
		MATERIAL	:	51,27	94,8518519 %		
		MAO DE OBRA	:	2,78	5,1481481 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94493		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E UN					
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI UN		CR	1,0000000	88,46	88,46
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1543000	17,58	2,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	1,81	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1838000	13,19	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1838000	16,83	3,09
		MATERIAL	:	94,70	95,4504187 %		
		MAO DE OBRA	:	4,51	4,5495813 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN					
		AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27	0,17
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,18	52,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	13,19	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	16,83	2,49
		MATERIAL	:	53,14	93,5671484 %		
		MAO DE OBRA	:	3,65	6,4328516 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN					
		AF_08/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	13,27	0,22
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,11	71,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	13,19	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	16,83	3,40
		MATERIAL	:		72,41	93,5600673 %	
		MAO DE OBRA	:		4,98	6,4399327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	13,27	0,25
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	89,78	89,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	13,19	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	16,83	4,43
		MATERIAL	:		91,45	93,3789722 %	
		MAO DE OBRA	:		6,48	6,6210278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94498		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	125,06	125,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	13,19	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	16,83	5,71
		MATERIAL	:		127,19	93,8219664 %	
		MAO DE OBRA	:		8,37	6,1780336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2677 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	13,27	0,40
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	259,36	259,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	13,19	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	16,83	7,65
		MATERIAL	:		262,19	95,8984304 %	
		MAO DE OBRA	:		11,21	4,1015696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		273,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94500		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
		AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	13,27	0,46
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	314,00	314,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	13,19	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	16,83	9,58
		MATERIAL	:		317,50	95,7615615 %	
		MAO DE OBRA	:		14,05	4,2384385 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		331,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94501		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
		AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	654,26	654,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	13,19	9,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	16,83	12,15
		MATERIAL	:		658,70	97,3656590 %	
		MAO DE OBRA	:		17,82	2,6343410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		676,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CR	UN				
		OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2678 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27	0,17
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE UN F 1509)	UN	CR	1,0000000	98,72	98,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2595000	13,19	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2595000	16,83	4,36
		MATERIAL	:		100,28	94,0067530 %	
		MAO DE OBRA	:		6,39	5,9932470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	13,27	0,22
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	137,26	137,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3131000	13,19	4,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3131000	16,83	5,26
		MATERIAL	:		139,15	94,7483142 %	
		MAO DE OBRA	:		7,71	5,2516858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	13,27	0,25
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	143,57	143,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3743000	13,19	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3743000	16,83	6,29
		MATERIAL	:		145,82	94,0508453 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2679 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,22	5,9491547 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	13,27
I	11829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	31,91
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1242000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	16,83
	MATERIAL	:	32,64	91,4654689 %				
	MAO DE OBRA	:	3,04	8,5345311 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	13,27
I	11830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	34,46
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1904000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1904000	16,83
	MATERIAL	:	35,57	88,3715140 %				
	MAO DE OBRA	:	4,67	11,6284860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0066000	13,27
I	11825 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	77,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	13,19	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	16,83	4,31
		MATERIAL	:		78,98	92,5865103 %	
		MAO DE OBRA	:		6,32	7,4134897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0084000	13,27	0,11
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1,0000000	132,05	132,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	13,19	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	16,83	5,87
		MATERIAL	:		134,03	93,9674524 %	
		MAO DE OBRA	:		8,60	6,0325476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0096000	13,27	0,12
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1,0000000	160,95	160,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4548000	13,19	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	16,83	7,65
		MATERIAL	:		163,49	93,5749872 %	
		MAO DE OBRA	:		11,22	6,4250128 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	13,27	0,15
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE	UN	CR	1,0000000	206,51	206,51
		E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5870000	13,19	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	16,83	9,87
		MATERIAL	:		209,79	93,5414809 %	
		MAO DE OBRA	:		14,48	6,4585191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		224,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN				
		O. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	46,98	46,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21
		MATERIAL	:		47,48	96,4220370 %	
		MAO DE OBRA	:		1,76	3,5779630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	54,23	54,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		54,97	95,3133137 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	4,6866863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27	0,17	
I	11746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	73,21	73,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	13,19	1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	16,83	2,49	
	MATERIAL	:		74,17	95,3066736 %		
	MAO DE OBRA	:		3,65	4,6933264 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	13,27	0,22	
I	11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	109,12	109,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	13,19	2,66	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	16,83	3,40	
	MATERIAL	:		110,42	95,6823306 %		
	MAO DE OBRA	:		4,98	4,3176694 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	13,27	0,25	
I	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	131,49	131,49	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	13,19	3,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	16,83	4,43	
	MATERIAL	:		133,16	95,3575011 %		
	MAO DE OBRA	:		6,48	4,6424989 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27		0,31	
I	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	202,76		202,76	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	13,19		4,48	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	16,83		5,71	
	MATERIAL :			204,89	96,0737406 %			
	MAO DE OBRA :			8,37	3,9262594 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			213,26	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27		0,14	
I	10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE UN	AS	AS	1,0000000	89,55		89,55	
	PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19		1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83		1,85	
	MATERIAL :			90,29	97,0945874 %			
	MAO DE OBRA :			2,70	2,9054126 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			92,99	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I	UN						
	NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27		0,17	
I	10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P UN	AS	AS	1,0000000	121,72		121,72	
	ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	13,19		1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	16,83		2,49	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	122,68	97,1095978 %				
	MAO DE OBRA	:	3,65	2,8904022 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,33	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	13,27 0,22
I	10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA				UN	AS	1,0000000	182,21 182,21
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	13,19 2,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	16,83 3,40
	MATERIAL	:	183,51	97,3571088 %				
	MAO DE OBRA	:	4,98	2,6428912 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,49	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT				UN			
	O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	13,27 0,25
I	10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA				UN	AS	1,0000000	203,64 203,64
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	13,19 3,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	16,83 4,43
	MATERIAL	:	205,31	96,9394985 %				
	MAO DE OBRA	:	6,48	3,0605015 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,79	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E				UN			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	13,27 0,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2685 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P UN	AS	1,0000000	285,30	285,30
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3398000	13,19	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3398000	16,83	5,71
		MATERIAL	:	287,43	97,1696200 %	
		MAO DE OBRA	:	8,37	2,8303800 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0302000	13,27	0,40
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN AS	1,0000000	407,98	407,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4546000	13,19	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4546000	16,83	7,65
		MATERIAL	:	410,81	97,3431612 %	
		MAO DE OBRA	:	11,21	2,6568388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0354000	13,27	0,46
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P UN	UN AS	1,0000000	563,51	563,51
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5695000	13,19	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5695000	16,83	9,58
		MATERIAL	:	567,01	97,5817556 %	
		MAO DE OBRA	:	14,05	2,4182444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	581,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2686 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27	0,59	
I	10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PRESSÃO ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	874,01	874,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	13,19	9,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	16,83	12,15	
	MATERIAL	:		878,45	98,0116046 %		
	MAO DE OBRA	:		17,82	1,9883954 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		896,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11	
I	21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	53,80	53,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21	
	MATERIAL	:		54,30	96,8577040 %		
	MAO DE OBRA	:		1,76	3,1422960 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14	
I	10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	57,41	57,41	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2687 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	58,15	95,5584801 %			
	MAO DE OBRA	:	2,70	4,4415199 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN		
	TALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000 13,27 0,17
I	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES				UN	AS	1,0000000 62,72 62,72
	COM ROSCA						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000 13,19 1,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000 16,83 2,49
	MATERIAL	:	63,68	94,5749109 %			
	MAO DE OBRA	:	3,65	5,4250891 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E				UN		
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000 13,27 0,22
I	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID				UN	AS	1,0000000 94,10 94,10
	ADES COM ROSCA						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000 13,19 2,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000 16,83 3,40
	MATERIAL	:	95,40	95,0358852 %			
	MAO DE OBRA	:	4,98	4,9641148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E				UN		
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000 13,27 0,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2688 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN	AS	1,0000000	108,41	108,41
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2633000	13,19	3,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2633000	16,83	4,43
	MATERIAL	:	110,08	94,4377683 %	
	MAO DE OBRA	:	6,48	5,5622317 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS UN				
	TALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0240000	13,27	0,31
I	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES UN	AS	1,0000000	157,96	157,96
	COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3398000	13,19	4,48
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3398000	16,83	5,71
	MATERIAL	:	160,09	95,0291009 %	
	MAO DE OBRA	:	8,37	4,9708991 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS UN				
	TALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0354000	13,27	0,46
I	10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES UN	AS	1,0000000	345,65	345,65
	COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5695000	13,19	7,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5695000	16,83	9,58
	MATERIAL	:	349,15	96,1309688 %	
	MAO DE OBRA	:	14,05	3,8690312 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	13,27		0,59	
I	10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	599,89		599,89	
	COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	13,19		9,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	16,83		12,15	
	MATERIAL	:		604,33	97,1354167 %			
	MAO DE OBRA	:		17,82	2,8645833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		622,15	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	13,27		0,25	
I	10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	1,0000000	220,19		220,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9249000	13,19		12,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9249000	16,83		15,56	
	MATERIAL	:		225,36	90,7976944 %			
	MAO DE OBRA	:		22,83	9,2023056 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		248,19	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27		0,11	
I	10404 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE	UN	AS	1,0000000	73,90		73,90	
	PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19		0,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83		1,21	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	74,40	97,6875575 %			
	MAO DE OBRA	:	1,76	2,3124425 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	13,27 0,40
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMID		UN	AS	1,0000000	253,12 253,12
	ADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	13,19 5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	16,83 7,65
	MATERIAL	:	255,95	95,8025986 %			
	MAO DE OBRA	:	11,21	4,1974014 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMEN UN						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	13,27 0,07
I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/		UN	AS	1,0000000	56,03 56,03
	4", PARA FUNDO DE POCO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0551000	13,19 0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0551000	16,83 0,92
	MATERIAL	:	56,40	97,6776430 %			
	MAO DE OBRA	:	1,34	2,3223570 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0066000	13,27 0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2691 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10234 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1" UN	AS	1,0000000	61,95	61,95
	, PARA FUNDO DE POCO				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0742000	13,19	0,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0742000	16,83	1,24
	MATERIAL	:	62,42	97,1655506 %	
	MAO DE OBRA	:	1,82	2,8344494 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM UN				
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0084000	13,27	0,11
I	10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 UN	AS	1,0000000	98,35	98,35
	1/4", PARA FUNDO DE POCO				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1010000	13,19	1,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1010000	16,83	1,69
	MATERIAL	:	99,00	97,5552051 %	
	MAO DE OBRA	:	2,48	2,4447949 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM UN				
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0096000	13,27	0,12
I	10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 UN	AS	1,0000000	104,95	104,95
	1/2", PARA FUNDO DE POCO				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1316000	13,19	1,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1316000	16,83	2,21
	MATERIAL	:	105,79	97,0445159 %	
	MAO DE OBRA	:	3,22	2,9554841 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	13,27		0,15	
I	10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	158,98		158,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1699000	13,19		2,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1699000	16,83		2,85	
	MATERIAL	:		160,04	97,4535486 %			
	MAO DE OBRA	:		4,18	2,5464514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,22	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM	UN						
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0151000	13,27		0,20	
I	10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	284,10		284,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2273000	13,19		2,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2273000	16,83		3,82	
	MATERIAL	:		285,52	98,0793679 %			
	MAO DE OBRA	:		5,59	1,9206321 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		291,11	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0177000	13,27		0,23	
I	10235 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3" , PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	389,47		389,47	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2847000	13,19		3,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2847000	16,83		4,79	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	391,23	98,2395339 %			
	MAO DE OBRA	:	7,01	1,7604661 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0226000 13,27 0,29
I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4" , PARA FUNDO DE POCO			UN	AS	1,0000000 685,44 685,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3613000 13,19 4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3613000 16,83 6,08
	MATERIAL	:	687,66	98,7207466 %			
	MAO DE OBRA	:	8,91	1,2792534 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	696,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0168000 13,27 0,22
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO			UN	CR	1,0000000 178,38 178,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8024000 13,19 10,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8024000 16,83 13,50
	MATERIAL	:	182,88	90,2260836 %			
	MAO DE OBRA	:	19,80	9,7739164 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO P REDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0302000 13,27 0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2694 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P UN	AS	1,0000000	241,00	241,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P				
		RESSAO DE ATE 200 PSI				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	16,83
		MATERIAL	:	243,83	95,6030595 %	
		MAO DE OBRA	:	11,21	4,3969405 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN			
		/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27
I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	1,0000000	38,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83
		MATERIAL	:	39,26	93,5560860 %	
		MAO DE OBRA	:	2,70	6,4439140 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN			
		ALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27
I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIV	UN	CR	1,0000000	18,13
		IDIDO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83
		MATERIAL	:	18,63	91,3470994 %	
		MAO DE OBRA	:	1,76	8,6529006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27	0,17	
I	20055 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVID	UN	CR	1,0000000	35,44	35,44	
	IDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	13,19	1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	16,83	2,49	
	MATERIAL	:		36,40	90,8750000 %		
	MAO DE OBRA	:		3,65	9,1250000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN	UN					
	STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	13,27	0,22	
I	11669 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO D	UN	CR	1,0000000	47,32	47,32	
	IVIDIDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	13,19	2,66	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	16,83	3,40	
	MATERIAL	:		48,62	90,6985432 %		
	MAO DE OBRA	:		4,98	9,3014568 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN	UN					
	STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	13,27	0,25	
I	11672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO D	UN	CR	1,0000000	49,69	49,69	
	IVIDIDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	13,19	3,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	16,83	4,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	51,36	88,7850468 %			
	MAO DE OBRA	:	6,48	11,2149532 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	13,27	0,31	
I	11671 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVID	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05	
	IDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	13,19	4,48	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	16,83	5,71	
	MATERIAL	:	78,18	90,3203424 %			
	MAO DE OBRA	:	8,37	9,6796576 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E IN	UN					
	STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11	
I	6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,59	14,59	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21	
	MATERIAL	:	15,09	89,5238096 %			
	MAO DE OBRA	:	1,76	10,4761904 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E IN	UN					
	STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14	
I	6031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	1,0000000	17,15	17,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		17,89	86,8485144 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	13,1514856 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103043		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,33	17,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21
		MATERIAL	:		17,83	90,9928353 %	
		MAO DE OBRA	:		1,76	9,0071647 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103044		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	1,0000000	22,84	22,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85
		MATERIAL	:		23,58	89,7025172 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	10,2974828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103045		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	13,27	0,11
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,61	5,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	13,19	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	16,83	1,21
		MATERIAL	:	6,10	77,4936062 %		
		MAO DE OBRA	:	1,77	22,5063938 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103046		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E		UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85
		MATERIAL	:	16,74	86,0681115 %		
		MAO DE OBRA	:	2,70	13,9318885 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,44	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103047		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E		UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	17,10	17,10
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:	18,49	89,7273613 %		
		MAO DE OBRA	:	2,11	10,2726387 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103048		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIME		UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2699 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,81	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	16,83	1,44
		MATERIAL	:		13,06	86,0357380 %	
		MAO DE OBRA	:		2,11	13,9642620 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103049		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,81	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	13,19	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	16,83	1,33
		MATERIAL	:		14,68	88,2459313 %	
		MAO DE OBRA	:		1,95	11,7540687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103050		SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	13,27	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	13,19	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	16,83	1,85
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR		0,1000000	13,27	1,32
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2700 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	1,0000000	4,06	4,06
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	2,0000000	4,14	8,28
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
		MATERIAL :		7,11	41,6319237 %	
		MAO DE OBRA :		9,99	58,3680763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	13,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	16,83
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,1000000	15,80	1,58
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	1,0000000	4,83	4,83
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	2,0000000	4,94	9,88
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
		MATERIAL :		8,87	42,4770198 %	
		MAO DE OBRA :		12,03	57,5229802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	13,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	16,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2701 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,1000000	23,60	2,36
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	1,0000000	7,02	7,02
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	CR	2,0000000	6,90	13,80
		1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_12/2014				
		MATERIAL	:	14,50	49,2281303 %	
		MAO DE OBRA	:	14,96	50,7718697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN			
		20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C UN	CR	1,0000000	88,94	88,94
		OMPLETO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600000	17,58	4,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,02	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420000	1,81	0,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	13,19	19,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	16,83	24,77
		MATERIAL	:	105,24	74,3234650 %	
		MAO DE OBRA	:	36,35	25,6765350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN			
		25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2702 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C UN	CR	1,0000000	88,94	88,94
	OMPLETO				
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060000	17,58	5,37
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720000	61,02	4,39
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960000	1,81	0,71
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	13,19	22,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	16,83	28,65
	MATERIAL	:	108,46	72,0571619 %	
	MAO DE OBRA	:	42,05	27,9428381 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN			
	DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000	13,27	1,57
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000	14,09	56,36
I	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	10,45	20,90
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	52,18	52,18
I	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	19,54	19,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0286000	34,06	0,97
I	40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	AS	1,1430000	43,16	49,33
	,50 KG/M (NBR 5580)				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2809000	13,19	43,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2809000	16,83	55,21
	MATERIAL	:	218,30	72,9274569 %	
	MAO DE OBRA	:	81,03	27,0725431 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN					
	DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201						
	6						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	13,27	2,00	
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	4,0000000	22,08	88,32	
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,39	30,78	
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,11	71,11	
I	6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	29,90	29,90	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	34,06	1,22	
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	AS	1,1430000	54,43	62,21	
	PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	13,19	74,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	16,83	94,53	
	MATERIAL :			315,41	69,4489716 %		
	MAO DE OBRA :			138,74	30,5510284 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			454,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN					
	DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201						
	6						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	13,27	2,29	
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	4,0000000	29,41	117,64	
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	20,44	40,88	
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	89,78	89,78	
I	6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	37,88	37,88	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0410000	34,06	1,39	
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	AS	1,1430000	63,23	72,27	
	PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4761000	13,19	85,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4761000	16,83	108,99
		MATERIAL	:		396,57	71,2568287 %	
		MAO DE OBRA	:		159,96	28,7431713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		556,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95639		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO		UN			
		DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,2160000	13,27	2,86
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	4,0000000	45,13	180,52
I	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	2,0000000	31,79	63,58
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	1,0000000	125,06	125,06
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	1,0000000	60,00	60,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0511000	34,06	1,74
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M		AS	1,1430000	91,18	104,21
		5,10 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	13,19	87,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	16,83	112,20
		MATERIAL	:		573,43	77,6898585 %	
		MAO DE OBRA	:		164,67	22,3101415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		738,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95641		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25		UN			
		(¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).					
		AF_11/2016					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR		UN	4,0000000	1,01	4,04
		IA					
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	2,0000000	4,78	9,56
		REDIAL					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2705 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,84	3,36
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	33,06	66,12
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	4,26	25,09
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	15,95	15,23
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	17,58	14,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	61,02	12,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	1,81	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	13,19	33,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	16,83	42,84
MATERIAL :			190,61	75,1963067 %			
MAO DE OBRA :			62,87	24,8036933 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO :			253,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).		UN				
AF_11/2016							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	UN	CR	6,0000000	1,01	6,06
IA							
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	3,0000000	4,78	14,34
REDIAL							
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,84	5,04
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	33,06	99,18
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	11,59	23,18
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	4,26	39,33
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	15,95	18,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2706 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	17,58	21,98
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	61,02	18,79
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	1,81	2,29
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	13,19	49,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	16,83	63,34
	MATERIAL	:		281,70	75,1855412 %	
	MÃO DE OBRA	:		92,97	24,8144588 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		374,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN				
	AF_11/2016					
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	1,01	8,08
	IA					
I	813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	4,0000000	4,78	19,12
	REDIAL					
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,84	6,72
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	33,06	132,24
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	11,59	34,77
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	4,26	51,09
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	15,95	22,00
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	17,58	29,06
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	61,02	24,83
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	1,81	3,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	13,19	64,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	16,83	82,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	369,88	75,3606945 %				
	MAO DE OBRA	:	120,92	24,6393055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32			UN				
	(1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A							
	F_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18	
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	6,07	6,07	
	REDIAL							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,51	5,02	
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88	
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,18	52,18	
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	9,56	28,92	
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	15,95	15,23	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	17,58	8,97	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	61,02	7,74	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,81	0,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	13,19	21,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	16,83	27,11	
	MATERIAL	:	150,63	79,0974995 %				
	MAO DE OBRA	:	39,80	20,9025005 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32			UN				
	(1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
	AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	2,09	8,36	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2708 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	2,0000000	6,07	12,14
		REDIAL					
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,51	10,04
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	52,18	104,36
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	9,56	56,31
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	15,95	15,23
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	17,58	17,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	61,02	14,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,81	1,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	13,19	37,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	16,83	48,17
		MATERIAL	:		279,85	79,8305182 %	
		MAO DE OBRA	:		70,70	20,1694818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95646		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32	UN				
		(1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).					
		AF_11/2016					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	6,0000000	2,09	12,54
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	3,0000000	6,07	18,21
		REDIAL					
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,51	15,06
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	52,18	156,54
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	11,59	23,18
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,2347000	9,56	88,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2709 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	15,95	18,62
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,4454000	17,58	25,41
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3590000	61,02	21,90
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,4020000	1,81	2,53
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2507000	13,19	56,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2507000	16,83	71,53
	MATERIAL	:		417,76	79,9162060 %	
	MAO DE OBRA	:		104,98	20,0837940 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		522,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32	UN				
	(1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).					
	AF_11/2016					
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	2,09	16,72
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	4,0000000	6,07	24,28
	REDIAL					
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,51	20,08
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	6,44	12,88
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	52,18	208,72
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	11,59	34,77
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	9,56	114,66
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	15,95	22,00
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	17,58	33,62
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	61,02	28,98
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	1,81	3,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	13,19	73,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	16,83	93,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2710 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	549,52	80,0743224 %				
	MAO DE OBRA	:	136,74	19,9256776 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	686,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0159000	13,27
I	12769 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P				UN	AS	1,0000000	99,90
	ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
	S)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	16,83
	MATERIAL	:	102,54	90,1372515 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	9,8627485 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0159000	13,27
I	12773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PAR				UN	AS	1,0000000	107,24
	A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	13,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	16,83
	MATERIAL	:	109,88	90,7355372 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	9,2644628 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0198000	13,27
I	12774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR				UN	AS	1,0000000	132,22
	A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
	0,							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2711 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	13,19	6,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	16,83	8,85
		MATERIAL	:		135,30	91,2526998 %	
		MAO DE OBRA	:		12,96	8,7473002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		148,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	L	UN	CR	1,0000000	124,56 124,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	13,19	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	16,83	3,65
		MATERIAL	:		125,72	95,9163423 %	
		MAO DE OBRA	:		5,35	4,0836577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		131,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A		UN			
		F_11/2016					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR		UN	CR	2,0000000	1,01 2,02
		IA					
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	4,78 4,78
		REDIAL					
I	3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	2,0000000	0,84 1,68
I	3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	2,0000000	6,44 12,88
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	33,06 33,06
I	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	3,0252000	4,26 12,88
I	9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9553000	15,95 15,23
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,4455000	17,58 7,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2712 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	61,02	6,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,81	0,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	13,19	19,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	16,83	24,41
		MATERIAL	:		105,59	74,6639310 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,82	25,3360690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 18							
TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS							
	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	13,19	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	16,83	8,31
		MATERIAL	:		1,48	15,9654800 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,84	84,0345200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	13,19	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	16,83	20,19
		MATERIAL	:		3,64	16,1061946 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,01	83,8938054 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2690000	13,19	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7190000	16,83	28,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,23	16,1369947 %					
	MAO DE OBRA	:	27,24	83,8630053 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					UN			
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,3670000	16,88	6,19	
	NO. AF_07/2016								
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	0,8050000	15,47	12,45	
	NO. AF_07/2016								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	13,19	2,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1720000	16,83	19,72
	EQUIPAMENTO	:	1,96	4,8311560 %					
	MATERIAL	:	6,04	14,8385506 %					
	MAO DE OBRA	:	32,77	80,3302934 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					UN			
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,5870000	16,88	9,90	
	NO. AF_07/2016								
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	1,2900000	15,47	19,95	
	NO. AF_07/2016								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2930000	13,19	3,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8770000	16,83	31,58
	EQUIPAMENTO	:	3,16	4,8510899 %					
	MATERIAL	:	9,75	14,9370586 %					
	MAO DE OBRA	:	52,38	80,2118515 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015					UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2714 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	0,7500000	16,88	12,66	
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	1,6470000	15,47	25,47	
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	13,19	4,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3970000	16,83	40,34
		EQUIPAMENTO	:	4,05	4,8648648	%	
		MATERIAL	:	12,48	14,9669669	%	
		MAO DE OBRA	:	66,88	80,1681683	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,41	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA	M				
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	13,19	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	16,83	7,55
		MATERIAL	:	1,33	15,8145065	%	
		MAO DE OBRA	:	7,14	84,1854935	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU	M				
		AI A 40 MM. AF_05/2015					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	0,1570000	16,88	2,65	
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,3460000	15,47	5,35	
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	13,19	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	16,83	8,46
		EQUIPAMENTO	:	0,84	4,8387096	%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2715 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,56	14,6313364 %				
	MAO DE OBRA	:	14,10	80,5299540 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	0,1680000	16,88			2,83
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,3690000	15,47			5,70
		NO. AF_07/2016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	13,19			1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	16,83			9,03
	EQUIPAMENTO	:	0,88	4,7541869 %				
	MATERIAL	:	2,73	14,6407347 %				
	MAO DE OBRA	:	15,05	80,6050784 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	0,1830000	16,88			3,08
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,4010000	15,47			6,20
		NO. AF_07/2016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	13,19			1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5830000	16,83			9,81
	EQUIPAMENTO	:	0,97	4,8186785 %				
	MATERIAL	:	2,97	14,6547441 %				
	MAO DE OBRA	:	16,35	80,5265774 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2716 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M					
	M. AF_05/2015						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0340000	13,35	0,45	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2160000	17,64	3,81	
	MATERIAL	:		0,77	18,1384248 %		
	MAO DE OBRA	:		3,49	81,8615752 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO,	UN					
	FIXADO EM LAJE. AF_05/2015						
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,0020000	372,89	0,74	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0080000	21,14	0,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	13,19	0,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	16,83	1,98	
	MATERIAL	:		1,23	39,8692810 %		
	MAO DE OBRA	:		1,88	60,1307190 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN					
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,0310000	372,89	11,55	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0180000	21,14	0,38	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	13,19	0,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	16,83	3,04	
	MATERIAL	:		12,49	81,4136126 %		
	MAO DE OBRA	:		2,84	18,5863874 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2717 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN				
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000		6,46		0,96	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0050000		21,14		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000		13,19		0,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000		16,83		1,11	
	MATERIAL	:		1,25	54,222223 %				
	MAO DE OBRA	:		1,05	45,777777 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,30	100,000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN				
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000		15,88		2,38	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0050000		21,14		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000		13,19		0,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000		16,83		1,69	
	MATERIAL	:		2,78	63,3640553 %				
	MAO DE OBRA	:		1,60	36,6359447 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,38	100,000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN				
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000		17,92		2,68	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0050000		21,14		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000		13,19		0,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000		16,83		2,47	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2718 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,23	58,0291971 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	41,9708029 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05			UN				
	/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	13,19		0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	16,83		2,42
	MATERIAL	:	0,40	15,0375939 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	84,9624061 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25			UN				
	CM). AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	13,19		0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	16,83		5,53
	MATERIAL	:	0,96	15,5228758 %				
	MAO DE OBRA	:	5,24	84,4771242 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C			UN				
	M). AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	13,19		1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	16,83		15,68
	MATERIAL	:	2,81	15,9726183 %				
	MAO DE OBRA	:	14,79	84,0273817 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM).			UN				
	AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	13,19		2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3150000	16,83	22,13
		MATERIAL	:		3,99	16,1081953 %	
		MAO DE OBRA	:		20,84	83,8918047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	3,0000000	0,80	2,40
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,0000000	1,37	1,37
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1200000	23,31	2,79
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4500000	5,22	2,34
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	3,0000000	0,34	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	13,19	0,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	16,83	0,90
		MATERIAL	:		10,08	92,2865014 %	
		MAO DE OBRA	:		0,84	7,7134986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,5000000	0,80	1,20
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,5000000	1,37	0,68
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	23,31	2,21
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	5,22	1,17
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	1,5000000	0,34	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	13,19	0,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	16,83	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,95	86,1313869 %				
	MAO DE OBRA	:	0,95	13,8686131 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S M							
	EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	0,3330000		0,73		0,24
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	0,3330000		0,80		0,26
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	13,57		0,54
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,3330000	0,34		0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	13,19		0,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	16,83		0,25
	MATERIAL	:	1,20	84,1726619 %				
	MAO DE OBRA	:	0,22	15,8273381 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO M							
	DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	AS	0,2500000		0,73		0,18
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	0,2500000		0,80		0,20
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	13,57		0,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,2500000	0,34		0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	13,19		0,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	16,83		0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,94	78,4482759 %			
	MAO DE OBRA	:	0,25	21,5517241 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3910000	16,83	6,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	475,44	1,42
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	2,28	26,2180974 %			
	MAO DE OBRA	:	6,44	73,7819026 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	13,19	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000	16,83	10,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	475,44	2,37
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	3,70	26,8613138 %			
	MAO DE OBRA	:	10,11	73,1386862 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	13,19	0,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	16,83	2,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	475,44	1,42
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,52	38,5012919 %				
	MAO DE OBRA	:	2,45	61,4987081 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA M							
	IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	13,19	0,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	16,83	3,61	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	475,44	2,37	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	2,52	39,6496815 %				
	MAO DE OBRA	:	3,85	60,3503185 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA M							
	IORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	13,19	0,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	16,83	4,57	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0080000	475,44	3,80	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	3,87	43,6716077 %				
	MAO DE OBRA	:	5,00	56,3283923 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M							
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
I	408	ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN		CR	1,5870000	0,89	1,41	
	M							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	13,19	0,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	16,83	1,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,62	58,5185186 %			
	MAO DE OBRA	:	1,14	41,4814814 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M						
	M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF						
	_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	2,5290000		2,61	6,60
	USO DE FIXACAO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	13,19	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	16,83	4,51
	MATERIAL	:	7,41	63,8648181 %			
	MAO DE OBRA	:	4,18	36,1351819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M						
	OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM						
	PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,9790000		5,35	5,23
	AFUSO DE FIXACAO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	13,19	0,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	16,83	3,31
	MATERIAL	:	5,82	65,3107345 %			
	MAO DE OBRA	:	3,08	34,6892655 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA M						
	DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,7160000		8,53	6,10
	O DE FIXACAO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	13,19	0,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	16,83	3,97
		MATERIAL	:		6,82	64,8803828 %	
		MAO DE OBRA	:		3,68	35,1196172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSOS UNICO		CR	0,6500000	2,61	1,69
		USO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	13,19	0,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	16,83	1,16
		MATERIAL	:		1,89	63,3561644 %	
		MAO DE OBRA	:		1,09	36,6438356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSOS UNICO		CR	0,4180000	5,35	2,23
		AFUSO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	13,19	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	16,83	1,41
		MATERIAL	:		2,47	65,1474531 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	34,8525469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2725 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M						
	5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ							
	E. AF_05/2015							
I	398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,3790000	8,53				3,23
	O DE FIXACAO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	13,19				0,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	16,83				2,10
	MATERIAL :		3,61	64,9090910 %				
	MAO DE OBRA :		1,94	35,0909090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,55	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M						
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
	AF_05/2015							
I	392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,3330000	2,61				0,86
	USO DE FIXACAO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	13,19				0,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	16,83				0,58
	MATERIAL :		0,96	63,6986302 %				
	MAO DE OBRA :		0,54	36,3013698 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,50	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	M						
	IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P							
	ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015							
I	394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,3330000	5,35				1,78
	AFUSO DE FIXACAO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,19				0,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	16,83				1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,97	65,3198654 %			
	MAO DE OBRA	:	1,04	34,6801346 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN O DE FIXACAO	CR	0,3330000		8,53	2,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0150000		13,19	0,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1100000		16,83	1,85
	MATERIAL	:	3,17	64,8033127 %			
	MAO DE OBRA	:	1,71	35,1966873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN USO DE FIXACAO	CR	2,5290000		2,61	6,60
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,5290000		0,80	2,02
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN AS	2,5290000		1,37	3,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,2520000		5,22	1,31
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN AS	2,5290000		0,34	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0770000		13,19	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5470000		16,83	9,20
	MATERIAL	:	15,90	65,0000000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2727 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,55	35,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,9790000		2,61		2,55
	USO DE FIXACAO							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	0,9790000		0,80		0,78
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,9790000		1,37		1,34
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,0970000		5,22		0,50
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,9790000		0,34		0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000		13,19		0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000		16,83		5,14
	MATERIAL	:	6,41	57,2197310 %				
	MAO DE OBRA	:	4,79	42,7802690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA M DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,7160000		8,53		6,10
	O DE FIXACAO							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	0,7160000		0,80		0,57
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,7160000		1,37		0,98
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,0710000		5,22		0,37
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,7160000		0,34		0,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000		13,19		0,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2728 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	16,83	5,30
		MATERIAL :	9,21	65,1278410 %			
		MAO DE OBRA :	4,93	34,8721590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	2,61	1,69
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,6500000	0,80	0,52
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,6500000	1,37	0,89
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	5,22	0,33
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,6500000	0,34	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	13,19	0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	16,83	2,37
		MATERIAL :	4,08	64,9517685 %			
		MAO DE OBRA :	2,20	35,0482315 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,4180000	5,35	2,23
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,4180000	0,80	0,33
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,4180000	1,37	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2729 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	5,22	0,21
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,4180000	0,34	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	13,19	0,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	16,83	2,18
		MATERIAL	:		3,87	65,6410257 %	
		MAO DE OBRA	:		2,02	34,3589743 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91181		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	UN	CR	0,3790000	5,35	2,02
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	AS	0,3790000	0,80	0,30
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,3790000	1,37	0,51
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	5,22	0,19
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,3790000	0,34	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	13,19	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	16,83	2,81
		MATERIAL	:		3,64	58,1583199 %	
		MAO DE OBRA	:		2,61	41,8416801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91182		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M				
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2					
		015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	AS	5,0580000	0,73	3,69
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2730 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0190000	56,25	1,06
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	16,83
		MATERIAL	:	7,20	35,9179589 %	
		MAO DE OBRA	:	12,86	64,0820411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M			
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE				
		NTE NA LAJE. AF_05/2015				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	1,9590000	0,73
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				1,43
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0110000	56,25	0,61
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	16,83
		MATERIAL	:	3,25	33,5403726 %	
		MAO DE OBRA	:	6,46	66,4596274 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M			
		DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	1,4330000	0,73
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				1,04
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0100000	56,25	0,56
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	13,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	16,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,75	30,9604519 %				
	MAO DE OBRA	:	6,16	69,0395481 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	1,3000000	0,73	0,94	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0050000	56,25	0,28	
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	13,19	0,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	16,83	3,55	
	MATERIAL	:	1,83	35,5599214 %				
	MAO DE OBRA	:	3,32	64,4400786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	0,8360000	0,73	0,61	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0050000	56,25	0,28	
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	13,19	0,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	16,83	2,94	
	MATERIAL	:	1,39	33,6585365 %				
	MAO DE OBRA	:	2,76	66,3414635 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2732 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	0,7590000	0,73	0,55		
I	14153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	UN	AS	0,0050000	56,25	0,28		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	13,19	0,38		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	16,83	3,50		
	MATERIAL :	1,42	30,1724137 %					
	MAO DE OBRA :	3,29	69,8275863 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,71	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: AS
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIÂMETRO UN EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015							
I	43677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM		CR	0,0121000	65,45	0,79		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	13,19	0,34		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	16,83	3,07		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0020000	475,44	0,95		
	MATERIAL :	2,06	40,1590457 %					
	MAO DE OBRA :	3,09	59,8409543 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,15	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE UN DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015							
I	43677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM		CR	0,2032800	65,45	13,30		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	13,19	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	16,83	12,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0290000	475,44	13,78
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		26,64	65,8651463 %	
		MAO DE OBRA	:		13,80	34,1348537 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M		UN			
M. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	13,19	0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	16,83	2,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	475,44	0,47
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		0,78	23,3846153 %	
		MAO DE OBRA	:		2,58	76,6153847 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.		UN			
AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	13,19	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	16,83	2,79
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	475,44	0,47
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		0,82	23,1884057 %	
		MAO DE OBRA	:		2,74	76,8115943 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM.		AF_0 UN			
5/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	13,19	0,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	16,83	3,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	475,44	0,47
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		0,88	22,5130890 %	
MAO DE OBRA			:		3,06	77,4869110 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		3,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M				
MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	13,19	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	16,83	8,12
MATERIAL			:		1,45	15,9867695 %	
MAO DE OBRA			:		7,67	84,0132305 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94480		CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65	UN				
(2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F							
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4970000	13,27	6,59
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	82,13	82,13
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	45,13	45,13
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	31,79	95,37
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,73	40,73
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	67,40	67,40
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	48,66	97,32
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	20,44	40,88
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	259,36	259,36
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	125,06	125,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2735 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0550000	34,06	1,87
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	91,18	28,44
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	113,16	47,07
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	62,65	62,65
I	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	152,42	304,84
I	10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	284,10	284,10
I	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	157,96	157,96
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	13,19	233,52
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	16,83	297,97
	MATERIAL	:		1.841,09	80,8065557 %	
	MAO DE OBRA	:		437,30	19,1934443 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.278,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	13,27	5,32
I	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	47,20	47,20
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,41	29,41
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,39	30,78
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	31,79	63,58
I	4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,73	40,73
I	4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	26,99	26,99
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	20,44	61,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2736 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	89,78	89,78
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	125,06	125,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	34,06	1,53
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	91,18	37,93
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	63,23	19,72
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	2,0000000	92,12	184,24
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	50,33	50,33
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	158,98	158,98
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	108,41	108,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	13,19	207,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	16,83	264,97
		MATERIAL	:		1.165,06	74,9744184 %	
		MAO DE OBRA	:		388,88	25,0255816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.553,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94482		CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	13,27	4,37
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,41	29,41
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	10,45	20,90
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	3,0000000	15,39	46,17
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	26,99	26,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2737 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,09	21,09
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	20,44	40,88
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	89,78	89,78
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,11	71,11
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	34,06	1,26
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	63,23	26,30
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3020000	54,43	16,43
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	62,65	125,30
I	9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,08	30,08
I	10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	104,95	104,95
I	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	94,10	94,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	13,19	189,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	16,83	241,25
	MATERIAL	:		847,46	70,5319318 %	
	MAO DE OBRA	:		354,06	29,4680682 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.201,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	13,27	3,66
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,09	14,09
I	4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	2,0000000	7,08	14,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2738 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	3,0000000	10,45	31,35
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,39	30,78
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,73	12,73
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,09	21,09
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,11	71,11
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,18	52,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	34,06	1,05
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	54,43	22,64
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	29,09	29,09
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	50,33	100,66
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	98,35	98,35
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	62,72	62,72
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	39,22	12,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	13,19	173,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	16,83	221,75
		MATERIAL	:		670,08	67,3092572 %	
		MAO DE OBRA	:		325,43	32,6907428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		995,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 016	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	13,19	0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	16,83	2,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,46	15,4362416 %				
	MAO DE OBRA	:	2,55	84,5637584 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2							
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	8,5220000	0,80			6,81
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,8410000	1,37			3,89
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2700000	23,31			6,29
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,4260000	5,22			7,44
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,5220000	0,34			2,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	13,19			0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000	16,83			2,60
	MATERIAL	:	27,80	92,0066335 %				
	MAO DE OBRA	:	2,41	7,9933665 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2							
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	3,7860000	0,80			3,02
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,2620000	1,37			1,72
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3410000	23,31			7,94
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,7480000	5,22			3,90
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,7860000	0,34			1,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	13,19			0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	16,83			2,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,34	88,4801549 %				
	MAO DE OBRA	:	2,38	11,5198451 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2							
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,1100000	0,80		1,68	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,7030000	1,37	0,96	
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	23,31	8,53	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	5,22	2,65	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,1100000	0,34	0,71	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	13,19	0,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	16,83	1,43	
	MATERIAL	:	14,80	91,8329178 %				
	MAO DE OBRA	:	1,31	8,1670822 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 M							
	OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38							
	X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80		3,20	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,3330000	1,37	1,82	
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	23,31	6,82	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	5,22	2,43	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	13,19	0,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	16,83	2,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,13	86,5519097 %			
	MAO DE OBRA	:	2,50	13,4480903 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 M OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,3330000	1,37	1,82
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	23,31	13,05
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	5,22	2,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	13,19	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	16,83	2,70
	MATERIAL	:	22,36	89,9274779 %			
	MAO DE OBRA	:	2,50	10,0725221 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1 2/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93	73,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0095000	8,19	0,07
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	10,55	2,18
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	3,69	0,90
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	23,85	0,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2742 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0677000	115,24	7,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1380000	43,00	5,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,7728000	23,31	18,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,7938000	4,73	297,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0049000	346,86	1,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2676000	17,44	213,94
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6388000	13,55	130,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,3131000	414,02	129,62
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0738000	695,11	51,29
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	11,20	33,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,2279000	336,39	76,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,1677000	1.243,88	208,59
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	1,6900000	3,97	6,70
		AL). AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,94	0,6311734 %					
	MATERIAL	:	868,51	69,0112148 %					
	MAO DE OBRA	:	381,19	30,2899577 %					
	OUTROS	:	0,85	0,0676541 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.258,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	16,8000000	2,93	49,22
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0068000	8,19	0,05
	AGUA								
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1480000	10,55	1,56
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1760000	3,69	0,64
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0156000	23,85	0,37
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	AS	0,0358000	115,24	4,12
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	AS	0,0729000	43,00	3,13
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5520000	23,31	12,86
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	33,2907000	4,73	157,46
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	AS	0,0032000	346,86	1,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2744 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3580000	17,44	128,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7813000	13,55	78,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,1848000	414,02	76,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	AS	0,0492000	695,11	34,19
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,20	22,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	AS	0,1163000	336,39	39,12
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0108000	2.155,75	23,28
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0717000	1.823,62	130,75
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	3,97	3,21
		EQUIPAMENTO	:		4,76	0,6214755 %	
		MATERIAL	:		496,93	64,8441080 %	
		MAO DE OBRA	:		264,04	34,4559144 %	
		OUTROS	:		0,60	0,0785021 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		766,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,93	61,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,19	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,55	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,69	0,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	23,85	0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	AS	0,0550000	115,24	6,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	AS	0,1120000	43,00	4,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	23,31	15,44
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	41,6907000	4,73	197,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	AS	0,0041000	346,86	1,42
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6902000	17,44	168,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6137000	13,55	103,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	AS	0,2481000	414,02	102,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	AS	0,0615000	695,11	42,74
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	11,20	27,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,1675000	336,39	56,34
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0144000	2.155,75	31,04
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2746 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1157000	1.243,88	143,91
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	3,97	4,80
		EQUIPAMENTO			6,47	0,6668042 %	
		MATERIAL			653,09	67,2450456 %	
		MAO DE OBRA			310,95	32,0179603 %	
		OUTROS			0,68	0,0701899 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			971,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93	73,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,19	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	10,55	2,18
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	3,69	0,90
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	23,85	0,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0677000	115,24	7,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1380000	43,00	5,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2747 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,7728000	23,31	18,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	50,0907000	4,73	236,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0049000	346,86	1,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1168000	17,44	211,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5203000	13,55	129,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,3194000	414,02	132,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	0,0738000	695,11	51,29
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	11,20	33,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2279000	336,39	76,66
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0180000	2.155,75	38,80
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1677000	1.243,88	208,59
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000	3,97	6,70
		EQUIPAMENTO	:	8,18	0,6626222 %	
		MATERIAL	:	829,32	67,1186882 %	
		MAO DE OBRA	:	397,16	32,1440737 %	
		OUTROS	:	0,92	0,0746159 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.235,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102111		BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2748 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM UN	CR	1,0000000	715,33	715,33	
		ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	13,19	26,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	16,83	34,37
		EQUIPAMENTO :		715,45	89,2244176 %		
		MATERIAL :		20,48	2,5545078 %		
		MAO DE OBRA :		65,92	8,2210746 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		801,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
102112		BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3	UN				
		M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	13,19	26,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	16,83	34,37
		MATERIAL :		20,51	23,7064475 %		
		MAO DE OBRA :		66,01	76,2935525 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		86,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3	UN					
	/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE UN	CR	1,0000000	1.205,82		1.205,82	
	VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80		3,20	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22		1,04
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34		1,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35		8,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	13,19		27,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64		11,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	16,83		35,58
	EQUIPAMENTO	:		1.205,95		93,1588341 %	
	MATERIAL	:		20,86		1,6115948 %	
	MAO DE OBRA	:		67,69		5,2295711 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.294,50		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3	UN					
	/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80		3,20	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22		1,04
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34		1,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35		8,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	13,19		27,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64		11,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	16,83		35,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,89	23,5573122 %			
	MAO DE OBRA	:	67,79	76,4426878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 UN						
	M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN	CR	1,0000000	2.145,09	2.145,09	
	EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,						
	HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	13,19	43,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	16,83	55,35
	EQUIPAMENTO	:	2.145,22	94,5431708 %			
	MATERIAL	:	27,12	1,1952928 %			
	MAO DE OBRA	:	96,69	4,2615364 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.269,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 UN						
	M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN	CR	1,0000000	1.292,63	1.292,63	
	LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24						
	M / 6,1 M3/H						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2751 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	13,19	29,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	16,83	37,05
		EQUIPAMENTO	:		1.292,75	93,4109452 %	
		MATERIAL	:		21,32	1,5406739 %	
		MAO DE OBRA	:		69,86	5,0483809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.383,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102117		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,80	3,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	13,19	29,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	16,83	37,05
		MATERIAL	:		21,34	23,3823206 %	
		MAO DE OBRA	:		69,96	76,6176794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102118		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN	CR	1,0000000	1.803,63	1.803,63
		EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H				
		A 40 M / 8,60 M3/H				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,2774000	13,19	30,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2774000	16,83	38,32
		EQUIPAMENTO :		1.803,76	95,0750109 %	
		MATERIAL :		21,72	1,1449295 %	
		MÃO DE OBRA :		71,71	3,7800596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.897,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102119		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M UN				
		3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80	3,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,2774000	13,19	30,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2774000	16,83	38,32
		MATERIAL :		21,75	23,2473509 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2753 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	71,81	76,7526491 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80		3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000000	5,22		1,04	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34		1,36	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	13,35		8,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000	13,19		40,42	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	17,64		11,16	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000	16,83		51,57	
	MATERIAL	:	25,96	22,1520068 %				
	MAO DE OBRA	:	91,24	77,8479932 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 UN							
	M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC UN	CR	1,0000000	6.361,15		6.361,15	
		AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9						
		M3/H A 140 M / 4,2 M3/H						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	4,0000000	0,80		3,20	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000000	5,22		1,04	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34		1,36	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	13,35		8,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000	13,19		43,38	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	17,64		11,16	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2754 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	16,83	55,35
		EQUIPAMENTO	:		6.361,28	98,0908133 %	
		MATERIAL	:		27,12	0,4181984 %	
		MAO DE OBRA	:		96,69	1,4909883 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.485,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102123		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020		UN			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		AS	4,0000000	0,80	3,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	13,19	43,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	16,83	55,35
		MATERIAL	:		27,14	21,9045311 %	
		MAO DE OBRA	:		96,80	78,0954689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102136		INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020		UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,0000000	0,20	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4037000	13,35	18,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4037000	17,64	24,76
		MATERIAL	:		9,89	22,3377797 %	
		MAO DE OBRA	:		34,40	77,6622203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2755 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
I	7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	41,40	41,40	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16	
	MATERIAL :	45,52		74,5979653 %			
	MAO DE OBRA :	15,49		25,4020347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,01		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,80	3,20	
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,22	1,04	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,34	1,36	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	13,35	8,45	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6541000	13,19	48,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,64	11,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6541000	16,83	61,49	
	MATERIAL :	29,05		21,5393750 %			
	MAO DE OBRA :	105,84		78,4606250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	134,89		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN					
I	34472 AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATÓRIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESERVATÓRIO E TUBOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	3.126,50	3.126,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2577000	13,19	29,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2577000	16,83	37,99
		EQUIPAMENTO	:		3.126,55	97,8802272 %	
		MATERIAL	:		11,96	0,3744274 %	
		MAO DE OBRA	:		55,75	1,7453454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.194,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103519		BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S UN					
		OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2		AS	0,1200000	33,70	4,04
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		AS	0,0060000	360,93	2,16
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3		AS	0,0060000	186,93	1,12
		UTURAS. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	:		0,89	12,1776504 %	
		MATERIAL	:		3,93	53,5816620 %	
		MAO DE OBRA	:		2,50	34,2406876 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103520		RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS UN					
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D UN		AS	1,0000000	5.299,86	5.299,86
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	13,19	8,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	16,83	10,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5.299,94	99,6513990 %			
	MATERIAL	:	3,24	0,0609205 %			
	MAO DE OBRA	:	15,30	0,2876805 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.318,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN		
I	34477 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D UN E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)				AS	1,0000000	7.033,94 7.033,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,8919000	13,19 11,76
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8919000	16,83 15,01
	EQUIPAMENTO	:	7.034,05	99,6224118 %			
	MATERIAL	:	4,66	0,0660000 %			
	MAO DE OBRA	:	22,00	0,3115882 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.060,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN		
I	34482 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D UN E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)				AS	1,0000000	6.569,31 6.569,31
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,4633000	13,19 32,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	2,4633000	16,83 41,45
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				AS	0,2634000	293,50 77,30
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				AS	2,3613000	142,93 337,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2758 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6.910,90	97,9150965 %			
	MATERIAL	:	18,70	0,2649520 %			
	MAO DE OBRA	:	125,92	1,7841051 %			
	OUTROS	:	2,53	0,0358464 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.058,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORA	UN					
	S EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34469 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS	UN	AS	1,0000000	10.161,91	10.161,91	
	DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6353000	13,19	34,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6353000	16,83	44,35	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,2634000	293,50	77,30	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		2,3613000	142,93	337,50	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	10.503,49	98,5705238 %			
	MATERIAL	:	19,62	0,1841276 %			
	MAO DE OBRA	:	130,17	1,2216054 %			
	OUTROS	:	2,53	0,0237432 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.655,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 92

TOTAL DA CLASSE : 1.765

CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE

TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75		56,75
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2500000	22,23		5,55
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	39,44		434,82
I	42699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57		35,57
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	14,64		18,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	13,55		17,07
C	90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	15,18		15,18
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	4,2250000	53,60		226,46
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	21,46		76,71
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	150,66		97,92
	EQUIPAMENTO	:		4,10	0,4171754 %		
	MATERIAL	:		674,08	68,4696785 %		
	MAO DE OBRA	:		306,29	31,1131461 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		984,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2760 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2500000	22,23	5,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	39,44	352,00
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	14,64	14,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	13,55	13,82
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,3280000	53,60	178,38
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	21,46	60,25
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,5200000	150,66	78,34
		EQUIPAMENTO	:		3,19	0,3941580 %	
		MATERIAL	:		562,81	69,4150646 %	
		MAO DE OBRA	:		244,77	30,1907774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		810,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93352		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	22,23	4,17
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	39,44	269,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,64	11,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	13,55	10,56
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	2,4570000	53,60	131,69
		021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,0670000	21,46	44,35
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,3900000	150,66	58,75
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,36	0,3708242 %	
		MATERIAL	:	450,53	70,6593132 %	
		MAO DE OBRA	:	184,71	28,9698626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	637,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R				
		EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO				
		TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1880000	22,23	4,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	4,7250000	39,44	186,35
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	14,64	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	13,55	7,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	1,6120000	53,60	86,40
		021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	21,46
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,2600000	150,66	39,17
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,50	0,3213161 %	
		MATERIAL	:	340,23	72,7266886 %	
		MAO DE OBRA	:	126,08	26,9519953 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA UN				
		DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VAL				
		A E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO				
		JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,2500000	22,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				5,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	39,44
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	UN	AS	1,0000000	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	13,55
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	4,2250000	6,38	26,95
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q				
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_02/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS	3,5750000	17,53	62,66
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,6500000	136,76	88,89
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	35,52	4,6627963 %	
		MATERIAL	:	626,48	82,2268737 %	
		MAO DE OBRA	:	99,88	13,1103300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	761,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D	UN			
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA				
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J				
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2500000	22,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				5,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	39,44
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	AS	1,0000000	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	13,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	3,3280000	6,38	21,23
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q				
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_02/2021				
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS	2,8080000	17,53	49,22
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,5200000	136,76	71,11
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		28,04	4,4141328 %	
		MATERIAL :		525,31	82,6781599 %	
		MAO DE OBRA :		82,01	12,9077073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		635,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D UN	UN			
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA				
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J				
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1880000	22,23	4,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,8250000	39,44	269,17
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,64	11,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2765 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	13,55	10,56
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021	M3	AS	2,4570000	6,38	15,67
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	15,18	15,18
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	17,53	36,23
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3900000	136,76	53,33
		EQUIPAMENTO	:		20,75	4,0854609 %	
		MATERIAL	:		422,88	83,2355904 %	
		MAO DE OBRA	:		64,41	12,6789487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		508,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	UN			
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,75	56,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	22,23	4,17
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	39,44	186,35
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2766 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	14,64	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	13,55	7,31
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021	M3	AS	1,6120000	6,38	10,28
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021		CR	1,0000000	15,18	15,18
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	17,53	23,70
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2600000	136,76	35,55
		EQUIPAMENTO	:		13,61	3,5570117 %	
		MATERIAL	:		322,10	84,1494104 %	
		MAO DE OBRA	:		47,05	12,2935779 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		382,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 8							
TOTAL DA CLASSE : 8							
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA							
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO							
	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI RA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2767 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2840000	115,24	32,72	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1160000	43,00	4,98	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	17,44	22,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	13,55	12,42
		EQUIPAMENTO	:	16,02	22,0947906 %		
		MATERIAL	:	21,31	29,3906314 %		
		MAO DE OBRA	:	35,18	48,5145780 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI	M3				
		RA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2080000	115,24	23,96	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0850000	43,00	3,65	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	17,44	3,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	13,55	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11,76	34,8525470 %			
	MATERIAL	:	11,69	34,7036044 %			
	MAO DE OBRA	:	10,26	30,4438486 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO M3 LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3610000	17,44 41,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1470000	13,55 56,19
	MATERIAL	:	20,48	21,0401891 %			
	MAO DE OBRA	:	76,88	78,9598109 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P M3 ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1890000	17,44 20,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0530000	13,55 41,36
	MATERIAL	:	13,30	21,4216634 %			
	MAO DE OBRA	:	48,79	78,5783366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇA M3 O PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,2390000	17,44 56,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3140000	13,55 31,35
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP		AS	AS	0,3910000	75,21 29,40
	NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHI		AS	AS	0,1600000	38,85 6,21
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	17,97	14,5579886 %			
	MATERIAL	:	25,11	20,3487429 %			
	MAO DE OBRA	:	80,36	65,0932685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAV						
	CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000 17,44 1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0740000 13,55 1,00
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			AS	AS	0,3040000 75,21 22,86
	NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			AS	AS	0,1250000 38,85 4,85
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	14,03	45,9210527 %			
	MATERIAL	:	6,36	20,8552631 %			
	MAO DE OBRA	:	10,13	33,2236842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO						
	DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,1120000 17,44 89,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,9330000 13,55 107,49
	MATERIAL	:	41,15	20,9278665 %			
	MAO DE OBRA	:	155,49	79,0721335 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO						
	CAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4590000 17,44 25,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1380000 13,55 56,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2770 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,54	21,5224063 %				
	MAO DE OBRA	:	63,96	78,4775937 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M M2							
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		8,19		0,13
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3180000	10,55		24,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4260000	3,69		12,64
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0420000	26,21		1,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,9270000	34,03		133,63
		DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	28,88		1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6760000	13,61		9,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	17,21		31,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	AS	0,0670000	16,75		1,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	AS	0,0530000	15,70		0,83
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	181,36	83,8848523 %				
	MAO DE OBRA	:	34,78	16,0873790 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0277687 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP M3							
	/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55		0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2771 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0195000	49,39	0,96
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	154,97	1,78
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,59	50,1650166 %	
		MATERIAL	:	0,79	25,0825082 %	
		MAO DE OBRA	:	0,78	24,7524752 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP	M3			
		/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0079000	207,79	1,64
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0134000	59,02	0,79
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	13,55	0,28
		EQUIPAMENTO	:	1,42	52,0912549 %	
		MATERIAL	:	0,77	28,5171102 %	
		MAO DE OBRA	:	0,52	19,3916349 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP	M3			
		/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0048000	218,80	1,05
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0082000	58,76	0,48
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	13,55	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,87	50,6172841 %			
	MATERIAL	:	0,51	30,2469135 %			
	MAO DE OBRA	:	0,32	19,1358024 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP M3 /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	558,20	1,61	
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	154,92	0,75	
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	13,55	0,10	
	EQUIPAMENTO	:	1,68	68,0497926 %			
	MATERIAL	:	0,59	24,0663900 %			
	MAO DE OBRA	:	0,19	7,8838174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP M3 /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0251000	13,55	0,34	
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0093000	173,29	1,61	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0158000	50,91	0,80	
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
	MATERIAL	:	2,12	76,8939394 %			
	MAO DE OBRA	:	0,63	23,1060606 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2773 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	13,55	0,80
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0372000	49,39	1,83
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0219000	154,97	3,39
		EQUIPAMENTO	:		2,99	49,5784149 %	
		MATERIAL	:		1,55	25,8010118 %	
		MAO DE OBRA	:		1,48	24,6205733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101120		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0151000	207,79	3,13
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0256000	59,02	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	13,55	0,55
		EQUIPAMENTO	:		2,68	51,2770138 %	
		MATERIAL	:		1,50	29,0766208 %	
		MAO DE OBRA	:		1,01	19,6463654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101121		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M3			
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0092000	218,80	2,01
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	58,76	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	13,55	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,64	50,0000001 %			
	MATERIAL	:	1,01	31,1320754 %			
	MAO DE OBRA	:	0,61	18,8679245 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3						
	TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	558,20	3,07	
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	154,92	1,45	
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0149000	13,55	0,20	
	EQUIPAMENTO	:	3,21	67,6789589 %			
	MATERIAL	:	1,15	24,5119305 %			
	MAO DE OBRA	:	0,36	7,8091106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3						
	TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0479000	13,55	0,64	
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	173,29	3,06	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	50,91	1,53	
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
	MATERIAL	:	4,03	77,0428016 %			
	MAO DE OBRA	:	1,20	22,9571984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2775 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55	0,42
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	AS	0,0195000	49,39	0,96
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	AS	0,0115000	154,97	1,78
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	AS	1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,42	49,9036610 %	
		MATERIAL	:		3,71	34,2967244 %	
		MAO DE OBRA	:		1,71	15,7996146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	AS	0,0079000	207,79	1,64
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	AS	0,0134000	59,02	0,79
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	13,55	0,28
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	AS	1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,25	50,4008017 %	
		MATERIAL	:		3,69	35,5711422 %	
		MAO DE OBRA	:		1,45	14,0280561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2776 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0048000	218,80	1,05			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0082000	58,76	0,48			
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0130000	13,55	0,17			
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,15	7,68			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :		4,69	49,9442587 %				
	MATERIAL :		3,44	36,6778149 %				
	MAO DE OBRA :		1,25	13,3779264 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,38	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	558,20	1,61			
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	154,92	0,75			
	,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	13,55	0,10			
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,15	7,68			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :		5,51	54,3032788 %				
	MATERIAL :		3,51	34,6311475 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2777 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,12	11,0655737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3 OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	13,55 0,34
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0093000	173,29 1,61
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0158000	50,91 0,80
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			AS	1,2500000	6,15 7,68
	EQUIPAMENTO	:	3,82	36,6366366 %			
	MATERIAL	:	5,05	48,3483484 %			
	MAO DE OBRA	:	1,56	15,0150150 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	13,55 0,80
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0372000	49,39 1,83
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0219000	154,97 3,39
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			AS	1,3000000	6,15 7,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,97	49,6312685 %			
	MATERIAL	:	4,58	32,7433628 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	17,6253687 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3						
	2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0151000	207,79	3,13	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0256000	59,02	1,51	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	13,55	0,55
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99	
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	6,65	50,3144655 %			
	MATERIAL	:	4,54	34,5125786 %			
	MAO DE OBRA	:	1,99	15,1729559 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3						
	2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	218,80	2,01	
	- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	58,76	0,92	
	- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	13,55	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2779 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,61	49,7687327 %	
		MATERIAL :		4,05	36,0777058 %	
		MAO DE OBRA :		1,59	14,1535615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3			
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	558,20	3,07
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	154,92	1,45
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000	13,55	0,20
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,19	56,4542485 %	
		MATERIAL :		4,19	33,0065359 %	
		MAO DE OBRA :		1,33	10,5392156 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3			
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	13,55	0,64
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	173,29	3,06
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2780 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	50,91	1,53
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,92	29,6789350 %	
		MATERIAL :		7,12	53,7979640 %	
		MAO DE OBRA :		2,18	16,5231010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	13,55	0,42
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0195000	49,39	0,96
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	154,97	1,78
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,84	0,46
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,59	49,4434139 %	
		MATERIAL :		3,95	34,9721706 %	
		MAO DE OBRA :		1,76	15,5844155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0079000	207,79	1,64	
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0134000	59,02	0,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	13,55	0,28	
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,84	0,46	
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	6,15	7,68	
	EQUIPAMENTO	:		5,42	49,9036610 %		
	MATERIAL	:		3,93	36,2235067 %		
	MAO DE OBRA	:		1,50	13,8728323 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0048000	218,80	1,05	
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0082000	58,76	0,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	13,55	0,17	
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,84	0,46	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2782 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,87	49,4130204 %	
		MATERIAL :		3,67	37,3532550 %	
		MAO DE OBRA :		1,30	13,2337246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	558,20	1,61
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	154,92	0,75
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	13,55
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,84	0,46
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,70	53,6417324 %	
		MATERIAL :		3,74	35,3346456 %	
		MAO DE OBRA :		1,16	11,0236220 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	13,55	0,34
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS		0,0093000	173,29	1,61
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS		0,0158000	50,91	0,80
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2500000	1,84	0,46
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	6,15	7,68
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :			3,99	36,6698748 %	
		MATERIAL :			5,29	48,5081811 %	
		MAO DE OBRA :			1,61	14,8219441 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3				
		TE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	13,55	0,80
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0372000	49,39	1,83
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0219000	154,97	3,39
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,84	0,47
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,14	49,2836678 %			
	MATERIAL	:	4,82	33,3094555 %			
	MAO DE OBRA	:	2,52	17,4068767 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0151000	207,79	3,13	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0256000	59,02	1,51	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0407000	13,55	0,55	
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,84	0,47	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99	
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	6,83	49,9237805 %			
	MATERIAL	:	4,78	35,0609756 %			
	MAO DE OBRA	:	2,04	15,0152439 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E						
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	218,80	2,01	
	- CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2785 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	58,76	0,92
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0249000	13,55	0,33
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,84	0,47
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,79	49,3309546 %	
		MATERIAL :		4,29	36,6636931 %	
		MAO DE OBRA :		1,64	14,0053523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101142		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	558,20	3,07
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	154,92	1,45
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0149000	13,55	0,20
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,84	0,47
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,15	7,99
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,37	55,8544305 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,43	33,6234177 %			
	MAO DE OBRA	:	1,38	10,5221518 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0479000	13,55 0,64
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0177000	173,29 3,06
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0302000	50,91 1,53
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			AS	0,2600000	1,84 0,47
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			AS	1,3000000	6,15 7,99
	EQUIPAMENTO	:	4,09	29,9164768 %			
	MATERIAL	:	7,37	53,7585422 %			
	MAO DE OBRA	:	2,23	16,3249810 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	13,55 0,42
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0195000	49,39 0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2787 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0115000	154,97	1,78
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,99	0,49
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,15	8,93
		EQUIPAMENTO	:	5,84	46,3009145 %	
		MATERIAL	:	5,15	40,9808811 %	
		MAO DE OBRA	:	1,59	12,7182044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0079000	207,79	1,64
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0134000	59,02	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	13,55	0,28
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,99	0,49
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,15	8,93
		EQUIPAMENTO	:	5,66	46,6036114 %	
		MATERIAL	:	5,13	42,3043852 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2788 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,34	11,0920034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0048000	218,80	1,05		
	- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0082000	58,76	0,48		
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	13,55	0,17	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,99	0,49		
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,15	8,93		
	ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:	5,11	45,8568740 %				
	MATERIAL	:	4,87	43,8794726 %				
	MAO DE OBRA	:	1,14	10,2636534 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	558,20	1,61		
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	154,92	0,75		
	,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	13,55	0,10	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2789 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,99	0,49
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,15	8,93
		EQUIPAMENTO	:	5,94	49,8685365 %	
		MATERIAL	:	4,94	41,6301489 %	
		MAO DE OBRA	:	1,00	8,5013146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101148		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0251000	13,55	0,34
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	AS	0,0093000	173,29	1,61
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	AS	0,0158000	50,91	0,80
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,2500000	1,99	0,49
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	1,2500000	7,15	8,93
		EQUIPAMENTO	:	4,23	34,7938144 %	
		MATERIAL	:	6,49	53,2646049 %	
		MAO DE OBRA	:	1,45	11,9415807 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2790 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E							
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	13,55	0,80	
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0372000	49,39	1,83	
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0219000	154,97	3,39	
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,99	0,51	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS		1,3000000	7,15	9,29	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO :	7,42	46,7931938 %				
		MATERIAL :	6,07	38,4162303 %				
		MAO DE OBRA :	2,33	14,7905759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,82	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E							
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS		0,0151000	207,79	3,13	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS		0,0256000	59,02	1,51	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	13,55	0,55	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,99	0,51	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2791 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,15	9,29
		ULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,09	47,2299170 %	
		MATERIAL :		6,04	40,3047091 %	
		MAO DE OBRA :		1,86	12,4653739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	218,80	2,01
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	58,76	0,92
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	13,55
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,99	0,51
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,15	9,29
		ULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,06	46,2889067 %	
		MATERIAL :		5,55	42,5379090 %	
		MAO DE OBRA :		1,45	11,1731843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2792 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	558,20	3,07
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	154,92	1,45
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	0,20
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,99	0,51
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,15	9,29
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,64	52,5071635 %	
		MATERIAL :		5,68	39,1833810 %	
		MAO DE OBRA :		1,20	8,3094555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101153		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	0,64
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	173,29	3,06
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	50,91	1,53
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,99	0,51
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,15	9,29
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,36	29,0545203 %			
	MATERIAL	:	8,62	57,2808835 %			
	MAO DE OBRA	:	2,05	13,6645962 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0114000	187,40	2,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0029000	71,42	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0143000	13,55	0,19	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0246000	281,89	6,93	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0182000	60,66	1,10	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	4,65	44,1432720 %			
	MATERIAL	:	4,90	46,3697968 %			
	MAO DE OBRA	:	1,00	9,4869312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D M3 ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2794 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	0,18
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0209000	313,98	6,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0058000	63,80	0,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,81	40,9890109 %	
		MATERIAL	:	4,75	50,9890111 %	
		MAO DE OBRA	:	0,74	8,0219780 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0086000	223,15	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0218000	281,89	6,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2795 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0105000	60,66	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,79	42,3033067 %	
		MATERIAL	:	4,44	49,2588370 %	
		MAO DE OBRA	:	0,75	8,4378563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101209		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0078000	223,15	1,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0020000	77,14	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0180000	313,98	5,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0112000	63,80	0,71
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,50	41,8604651 %	
		MATERIAL	:	4,21	50,0611996 %	
		MAO DE OBRA	:	0,67	8,0783353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0114000	187,40	2,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0029000	71,42	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0143000	13,55	0,19	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0416000	281,89	11,72	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0115000	60,66	0,69	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:		6,06	40,6526172 %		
	MATERIAL	:		7,73	51,6655338 %		
	MAO DE OBRA	:		1,14	7,6818490 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0114000	187,40	2,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0029000	71,42	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	13,55	0,19
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0455000	281,89	12,82
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0116000	60,66	0,70
		EQUIPAMENTO	:		6,46	40,3164556 %	
		MATERIAL	:		8,38	52,1518989 %	
		MAO DE OBRA	:		1,20	7,5316455 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101212		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0114000	187,40	2,13
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0029000	71,42	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	13,55	0,19
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0535000	281,89	15,08
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0178000	60,66	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,55	40,4542996 %			
	MATERIAL	:	9,72	52,0281234 %			
	MAO DE OBRA	:	1,40	7,5175770 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0114000	187,40	2,13	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0029000	71,42	0,20	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	13,55	0,19
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0592000	281,89	16,68	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0264000	60,66	1,60	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,52	40,9708737 %			
	MATERIAL	:	10,68	51,3106797 %			
	MAO DE OBRA	:	1,60	7,7184466 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0114000	187,40	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0029000	71,42	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	13,55
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0754000	281,89	21,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0244000	60,66	1,48
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	10,07	39,8880895 %	
		MATERIAL	:	13,38	52,9576340 %	
		MAO DE OBRA	:	1,80	7,1542765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	13,55
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0342000	313,98	10,73
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0193000	63,80	1,23
		EQUIPAMENTO	:	5,88	41,0347271 %	
		MATERIAL	:	7,33	51,0985118 %	
		MAO DE OBRA	:	1,12	7,8667611 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101216		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	187,40	2,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	71,42	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0372000	313,98	11,68
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0163000	63,80	1,03
		EQUIPAMENTO	:	6,06	40,1881720 %	
		MATERIAL	:	7,90	52,3521506 %	
		MAO DE OBRA	:	1,12	7,4596774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18		
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP AS	0,0435000	313,98	13,65		
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI AS	0,0234000	63,80	1,49		
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO :		7,09	40,5311778 %			
	MATERIAL :		9,11	51,9630486 %			
	MAO DE OBRA :		1,31	7,5057736 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,51	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	13,55	0,18
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0479000	313,98	15,03
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0190000	63,80	1,21
		EQUIPAMENTO	:		7,34	39,4779771 %	
		MATERIAL	:		9,97	53,5073411 %	
		MAO DE OBRA	:		1,30	7,0146818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101219		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	13,55	0,18
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0605000	313,98	18,99
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0198000	63,80	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,75	38,7053571 %			
	MATERIAL	:	12,38	54,6875001 %			
	MAO DE OBRA	:	1,49	6,6071428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0086000	223,15	1,91
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0022000	77,14	0,16
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	AS	0,0388000	281,89	10,93
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	AS	0,0150000	60,66	0,90
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,70	40,6498194 %			
	MATERIAL	:	7,28	51,7689532 %			
	MAO DE OBRA	:	1,06	7,5812274 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2804 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	223,15	1,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	77,14	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0427000	281,89	12,03
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0111000	60,66	0,67
		EQUIPAMENTO	:		5,92	39,7549353 %	
		MATERIAL	:		7,93	53,0973452 %	
		MAO DE OBRA	:		1,06	7,1477195 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	223,15	1,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	77,14	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0507000	281,89	14,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2805 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0138000	60,66	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,87	39,6501457 %	
		MATERIAL	:	9,25	53,3527698 %	
		MAO DE OBRA	:	1,21	6,9970845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101223		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0108000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0086000	223,15	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0564000	281,89	15,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0189000	60,66	1,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,67	39,9056109 %	
		MATERIAL	:	10,21	53,0152072 %	
		MAO DE OBRA	:	1,36	7,0791819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2806 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	223,15	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		AS	0,0726000	281,89	20,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		AS	0,0242000	60,66	1,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	9,54	39,5737567 %			
	MATERIAL	:	12,92	53,4893441 %			
	MAO DE OBRA	:	1,67	6,9368992 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,13	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0078000	223,15	1,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0019000	77,14	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0313000	313,98	9,82
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0174000	63,80	1,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,23	40,4238618 %	
		MATERIAL	:	6,76	52,1978023 %	
		MAO DE OBRA	:	0,95	7,3783359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	AS	0,0078000	223,15	1,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	AS	0,0020000	77,14	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0343000	313,98	10,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0143000	63,80	0,91
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,41	39,5555555 %			
	MATERIAL	:	7,33	53,4814816 %			
	MAO DE OBRA	:	0,95	6,9629629 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0078000	223,15	1,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0020000	77,14	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0405000	313,98	12,71
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0178000	63,80	1,13
	EQUIPAMENTO	:	6,24	39,3881453 %			
	MATERIAL	:	8,53	53,7284895 %			
	MAO DE OBRA	:	1,09	6,8833652 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2809 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0078000	223,15	1,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0020000	77,14	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0450000	313,98	14,12
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0134000	63,80	0,85
		EQUIPAMENTO	:		6,51	38,3561643 %	
		MATERIAL	:		9,40	55,2709948 %	
		MAO DE OBRA	:		1,08	6,3728409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	13,55	0,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0078000	223,15	1,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0020000	77,14	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0576000	313,98	18,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0203000	63,80	1,29	
		EQUIPAMENTO	:	8,21	38,4143463 %		
		MATERIAL	:	11,82	55,2147241 %		
		MAO DE OBRA	:	1,36	6,3709296 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101230		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARREGAMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	187,40	1,79	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	71,42	0,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	13,55	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0228000	281,89	6,42	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0132000	60,66	0,80	
		EQUIPAMENTO	:	4,02	43,1072210 %		
		MATERIAL	:	4,48	47,8118162 %		
		MAO DE OBRA	:	0,84	9,0809628 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0089000	187,40		1,66	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0022000	71,42		0,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0112000	13,55		0,15	
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0192000	313,98		6,02	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0144000	63,80		0,91	
	EQUIPAMENTO	:	3,79	42,7262313 %			
	MATERIAL	:	4,31	48,3390608 %			
	MAO DE OBRA	:	0,79	8,9347079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0091000	13,55		0,12	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0073000	223,15		1,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	77,14	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0205000	281,89	5,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0069000	60,66	0,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,32	41,3181242 %	
		MATERIAL :		4,10	50,8238277 %	
		MAO DE OBRA :		0,63	7,8580481 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	AS	0,0066000	223,15	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	AS	0,0016000	77,14	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0168000	313,98	5,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0078000	63,80	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,04	40,8779149 %			
	MATERIAL	:	3,85	51,4403293 %			
	MAO DE OBRA	:	0,57	7,6817558 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	187,40	1,79	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	71,42	0,17	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	13,55	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0398000	281,89	11,21	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0201000	60,66	1,21	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	6,05	41,6144745 %			
	MATERIAL	:	7,31	50,2435631 %			
	MAO DE OBRA	:	1,18	8,1419624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0095000	187,40	1,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	71,42	0,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	13,55
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0437000	281,89	12,31
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0161000	60,66	0,97
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,25	40,6723796 %	
		MATERIAL	:	7,97	51,6809494 %	
		MAO DE OBRA	:	1,17	7,6466710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	187,40	1,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	71,42	0,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	13,55
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0517000	281,89	14,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2815 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0202000	60,66	1,22	
		EQUIPAMENTO	:	7,26	40,5649717 %		
		MATERIAL	:	9,30	51,8644069 %		
		MAO DE OBRA	:	1,35	7,5706214 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARREGAMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	187,40	1,79	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	71,42	0,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	13,55	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0574000	281,89	16,18	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0145000	60,66	0,87	
		EQUIPAMENTO	:	7,57	39,5361096 %		
		MATERIAL	:	10,25	53,4001055 %		
		MAO DE OBRA	:	1,35	7,0637849 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	187,40		1,79	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	71,42		0,17	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0120000	13,55		0,16	
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0736000	281,89		20,74	
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0223000	60,66		1,35	
	EQUIPAMENTO	:	9,57	39,5581492 %			
	MATERIAL	:	12,96	53,4806170 %			
	MAO DE OBRA	:	1,68	6,9612338 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0089000	187,40		1,66	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0022000	71,42		0,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	13,55	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0324000	313,98	10,17
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0123000	63,80	0,78
		EQUIPAMENTO	:		5,13	39,7637795 %	
		MATERIAL	:		6,84	52,9133859 %	
		MAO DE OBRA	:		0,94	7,3228346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0089000	187,40	1,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0022000	71,42	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	13,55	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0355000	313,98	11,14
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0091000	63,80	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,30	38,7527839 %			
	MATERIAL	:	7,44	54,3429845 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	6,9042316 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	187,40	1,66	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	71,42	0,15	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	13,55	0,15	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0417000	313,98	13,09	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0142000	63,80	0,90	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	6,22	38,9980976 %			
	MATERIAL	:	8,63	54,0900445 %			
	MAO DE OBRA	:	1,10	6,9118579 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2819 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	187,40	1,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	71,42	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	13,55
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0461000	313,98	14,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0210000	63,80	1,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,01	39,4991462 %	
		MATERIAL	:	9,49	53,3864543 %	
		MAO DE OBRA	:	1,26	7,1143995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	187,40	1,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	71,42	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	13,55
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0587000	313,98	18,43
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2820 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0195000	63,80	1,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	8,31	38,4507699 %	
		MATERIAL	:	11,91	55,0163323 %	
		MAO DE OBRA	:	1,41	6,5328978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D				
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0091000	13,55	0,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0073000	223,15	1,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	77,14	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0375000	281,89	10,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0172000	60,66	1,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,50	40,8715251 %	
		MATERIAL	:	6,96	51,5401955 %	
		MAO DE OBRA	:	1,02	7,5882794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2821 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	13,55	0,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0073000	223,15	1,62
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0018000	77,14	0,13
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0414000	281,89	11,67
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0131000	60,66	0,79
		EQUIPAMENTO	:		5,72	39,9435426 %	
		MATERIAL	:		7,59	52,9287228 %	
		MAO DE OBRA	:		1,02	7,1277346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	13,55	0,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0073000	223,15	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	77,14	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0494000	281,89	13,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0144000	60,66	0,87
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,57	39,4656952 %	
		MATERIAL	:	8,94	53,6126291 %	
		MAO DE OBRA	:	1,15	6,9216757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0091000	13,55	0,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0073000	223,15	1,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	77,14	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0551000	281,89	15,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0178000	60,66	1,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,30	39,5742358 %			
	MATERIAL	:	9,89	53,4934498 %			
	MAO DE OBRA	:	1,28	6,9323144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
	ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
	DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	13,55	0,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0073000	223,15	1,62
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0018000	77,14	0,13
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0713000	281,89	20,09
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	60,66	1,20
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	9,04	39,0339425 %			
	MATERIAL	:	12,59	54,3516102 %			
	MAO DE OBRA	:	1,53	6,6144473 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
	ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
	DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2824 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0066000	223,15	1,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0016000	77,14	0,12
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0301000	313,98	9,45
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0110000	63,80	0,70
		EQUIPAMENTO	:		4,63	39,0893470 %	
		MATERIAL	:		6,42	54,1237115 %	
		MAO DE OBRA	:		0,80	6,7869415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0066000	223,15	1,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0016000	77,14	0,12
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0331000	313,98	10,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2825 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0160000	63,80	1,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,20	39,6899224 %	
		MATERIAL :		7,00	53,3333335 %	
		MAO DE OBRA :		0,91	6,9767441 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101251		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0066000	223,15	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0060000	77,14	0,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0393000	313,98	12,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0099000	63,80	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,83	38,8776200 %	
		MATERIAL :		8,18	54,4962813 %	
		MAO DE OBRA :		0,99	6,6260987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2826 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0066000	223,15	1,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0016000	77,14	0,12
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0437000	313,98	13,72
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0137000	63,80	0,87
		EQUIPAMENTO	:		6,24	38,3374689 %	
		MATERIAL	:		9,02	55,3349877 %	
		MAO DE OBRA	:		1,03	6,3275434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	13,55	0,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0066000	223,15	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0016000	77,14	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0564000	313,98	17,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0175000	63,80	1,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,78	37,9429133 %	
		MATERIAL	:	11,47	55,9055119 %	
		MAO DE OBRA	:	1,26	6,1515748 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40	2,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	13,55	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	0,0311000	184,57	5,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	0,0165000	48,10	0,79
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,34	46,3815790 %			
	MATERIAL	:	3,87	41,5570175 %			
	MAO DE OBRA	:	1,12	12,0614035 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0101000	223,15	2,25
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0025000	77,14	0,19
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	AS	0,0285000	184,57	5,26
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	AS	0,0093000	48,10	0,44
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	3,75	45,0061653 %			
	MATERIAL	:	3,67	44,2663378 %			
	MAO DE OBRA	:	0,89	10,7274969 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2829 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40	2,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	13,55
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0550000	184,57	10,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0244000	48,10	1,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,36	44,9712645 %	
		MATERIAL :		6,19	43,8936781 %	
		MAO DE OBRA :		1,57	11,1350574 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101257		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40	2,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	13,55
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0605000	184,57	11,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0189000	48,10	0,90
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,58	44,3158611 %	
		MATERIAL	:	6,72	45,1327434 %	
		MAO DE OBRA	:	1,56	10,5513955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40	2,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0159000	13,55	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0717000	184,57	13,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0236000	48,10	1,13
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,55	44,0188568 %	
		MATERIAL	:	7,82	45,4920448 %	
		MAO DE OBRA	:	1,79	10,4890984 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40		2,37	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42		0,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0159000	13,55		0,21	
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0796000	184,57		14,69	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0315000	48,10		1,51	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :		8,39	44,1786283 %			
	MATERIAL :		8,59	45,1887295 %			
	MAO DE OBRA :		2,02	10,6326422 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,00	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	187,40		2,37	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	71,42		0,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	13,55	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,1023000	184,57	18,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0405000	48,10	1,94
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	10,35	43,8326931 %			
		MATERIAL :	10,81	45,7106275 %			
		MAO DE OBRA :	2,46	10,4566794 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,62	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
101261		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS		0,0101000	223,15	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS		0,0025000	77,14	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0524000	184,57	9,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0232000	48,10	1,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,96	44,5371775 %			
	MATERIAL	:	6,02	44,9165403 %			
	MAO DE OBRA	:	1,41	10,5462822 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0101000	223,15	2,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0025000	77,14	0,19
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0578000	184,57	10,66
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0177000	48,10	0,85
	EQUIPAMENTO	:	6,16	43,6376707 %			
	MATERIAL	:	6,55	46,3695184 %			
	MAO DE OBRA	:	1,41	9,9928109 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2834 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0101000	223,15	2,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0025000	77,14	0,19
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0690000	184,57	12,73
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0191000	48,10	0,91
		EQUIPAMENTO	:		7,03	43,2938240 %	
		MATERIAL	:		7,63	46,9120401 %	
		MAO DE OBRA	:		1,59	9,7941359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0101000	223,15	2,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0025000	77,14	0,19
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0770000	184,57	14,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2835 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0238000	48,10	1,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,77	43,3164128 %	
		MATERIAL	:	8,42	46,8133109 %	
		MAO DE OBRA	:	1,77	9,8702763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0126000	13,55	0,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0101000	223,15	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0025000	77,14	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0997000	184,57	18,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0262000	48,10	1,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	9,54	42,8571428 %	
		MATERIAL	:	10,61	47,6190477 %	
		MAO DE OBRA	:	2,12	9,5238095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2836 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	187,40	2,00		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	71,42	0,19		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	13,55	0,18	
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0292000	184,57	5,38	
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0111000	48,10	0,53	
	EQUIPAMENTO	:	3,79	45,7249071 %			
	MATERIAL	:	3,55	42,8748451 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	11,4002478 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55	0,14	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	223,15	1,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0270000	184,57	4,98
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0159000	48,10	0,76
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,64	45,6885458 %	
		MATERIAL :		3,40	42,8571428 %	
		MAO DE OBRA :		0,91	11,4543114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,95	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0530000	184,57	9,78
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0141000	48,10	0,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,62	43,8888888 %			
	MATERIAL	:	5,89	45,8730160 %			
	MAO DE OBRA	:	1,31	10,2380952 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0585000	184,57	10,79	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0219000	48,10	1,05	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	6,29	44,2775393 %			
	MATERIAL	:	6,42	45,1359085 %			
	MAO DE OBRA	:	1,50	10,5865522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0697000	184,57	12,86
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0243000	48,10	1,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,20	43,9431396 %	
		MATERIAL :		7,49	45,6736713 %	
		MAO DE OBRA :		1,70	10,3831891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101271		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0777000	184,57	14,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2840 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0297000	48,10	1,42
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,96	43,9419318 %	
		MATERIAL :		8,29	45,6728086 %	
		MAO DE OBRA :		1,88	10,3852596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101272		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0107000	187,40	2,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0027000	71,42	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0134000	13,55	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,1004000	184,57	18,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0339000	48,10	1,63
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		9,77	43,4021543 %	
		MATERIAL :		10,50	46,5439858 %	
		MAO DE OBRA :		2,26	10,0538599 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	223,15	1,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	77,14	0,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0509000	184,57	9,39
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0136000	48,10	0,65
		EQUIPAMENTO	:		5,32	43,4854771 %	
		MATERIAL	:		5,73	46,6390043 %	
		MAO DE OBRA	:		1,20	9,8755186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	223,15	1,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0563000	184,57	10,39
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0187000	48,10	0,89
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,87	43,5665914 %	
		MATERIAL :		6,26	46,3506397 %	
		MAO DE OBRA :		1,36	10,0827689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0107000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0086000	223,15	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0676000	184,57	12,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0184000	48,10	0,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,71	43,1359791 %			
	MATERIAL	:	7,35	47,1698115 %			
	MAO DE OBRA	:	1,50	9,6942094 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0086000	223,15	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0022000	77,14	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	AS	0,0755000	184,57	13,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	AS	0,0212000	48,10	1,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	7,38	43,0678466 %			
	MATERIAL	:	8,12	47,2566372 %			
	MAO DE OBRA	:	1,65	9,6755162 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2844 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	223,15	1,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	77,14	0,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0982000	184,57	18,12
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0307000	48,10	1,47
		EQUIPAMENTO	:		9,36	42,9629629 %	
		MATERIAL	:		10,33	47,3148149 %	
		MAO DE OBRA	:		2,11	9,7222222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102354		DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MA M3 RTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016		AS	1,3422000	16,88	22,65
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		AS	1,1698000	15,47	18,09
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	1,3422000	53,80	72,21
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	1,1698000	4,72	5,52
		EQUIPAMENTO	:		23,86	20,1402382 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2845 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	64,36	54,3211963 %			
	MAO DE OBRA	:	30,25	25,5385655 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VAL M3						
	A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR						
	TE. AF_03/2021						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	1,3422000	16,88	22,65	
	NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	2,0108000	15,47	31,10	
	NO. AF_07/2016						
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	1,3422000	53,80	72,21	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	2,0108000	4,72	9,49	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	28,89	21,3298854 %			
	MATERIAL	:	66,19	48,8585151 %			
	MAO DE OBRA	:	40,37	29,8115995 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C M3						
	OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0241000	187,40	4,51	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2166000	71,42	15,46	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	13,64	68,2092557 %			
	MATERIAL	:	1,92	9,6579476 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2846 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,41	22,1327967 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C M3						
	OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0513000	115,24	5,91	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,4615000	43,00	19,84	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	12,81	49,7269892 %			
	MATERIAL	:	3,51	13,6505460 %			
	MAO DE OBRA	:	9,43	36,6224648 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	125				
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS							
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,						
	EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
	/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0322000	187,40	6,03	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0350000	71,42	2,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2847 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0671000	13,55	0,90
		EQUIPAMENTO	:	5,27		55,8539206 %		
		MATERIAL	:	2,23		23,7379162 %		
		MAO DE OBRA	:	1,92		20,4081632 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MON		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA						
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS		0,0312000	187,40	5,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS		0,0339000	71,42	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0650000	13,55	0,88
		EQUIPAMENTO	:	5,10		55,7158713 %		
		MATERIAL	:	2,18		23,8623751 %		
		MAO DE OBRA	:	1,86		20,4217536 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,14		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON		M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME						
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS		0,0295000	187,40	5,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS		0,0320000	71,42	2,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0615000	13,55	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,82	55,7377050 %			
	MATERIAL	:	2,05	23,7704918 %			
	MAO DE OBRA	:	1,76	20,4918032 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E M3						
	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M						
	A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
	A. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0497000 13,55 0,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS		0,0238000 223,15 5,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS		0,0259000 77,14 1,99
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	4,34	54,3147209 %			
	MATERIAL	:	2,21	27,7918781 %			
	MAO DE OBRA	:	1,42	17,8934010 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON M3						
	TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE						
	1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER						
	FERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0486000 13,55 0,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS		0,0233000 223,15 5,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS		0,0253000 77,14 1,95
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,25	54,4155846 %				
	MATERIAL	:	2,16	27,7922077 %				
	MAO DE OBRA	:	1,38	17,7922077 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0172000	187,40			3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0193000	71,42			1,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0371000	13,55			0,50
	EQUIPAMENTO	:	2,84	55,6660041 %				
	MATERIAL	:	1,20	23,6580516 %				
	MAO DE OBRA	:	1,05	20,6759443 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0172000	187,40			3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0187000	71,42			1,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0359000	13,55			0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,82	55,8467743 %				
	MATERIAL	:	1,19	23,7903225 %				
	MAO DE OBRA	:	1,02	20,3629032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0163000	187,40	3,05		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0177000	71,42	1,26		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0340000	13,55	0,46		
	EQUIPAMENTO	:	2,69	56,2231761 %				
	MATERIAL	:	1,11	23,3905579 %				
	MAO DE OBRA	:	0,97	20,3862660 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0274000	13,55	0,37		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0131000	223,15	2,92		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0143000	77,14	1,10		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,40	54,4186047 %			
	MATERIAL	:	1,21	27,6744186 %			
	MAO DE OBRA	:	0,78	17,9069767 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0269000	13,55	0,36
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0129000	223,15	2,87
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0140000	77,14	1,07
	EQUIPAMENTO	:	2,35	54,5023698 %			
	MATERIAL	:	1,19	27,7251184 %			
	MAO DE OBRA	:	0,76	17,7725118 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0588000	115,24	6,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2852 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0710000	43,00	3,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1298000	13,55	1,75
		EQUIPAMENTO	:	4,39	37,8590079 %	
		MATERIAL	:	3,44	29,7650130 %	
		MAO DE OBRA	:	3,74	32,3759791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M				
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0				
		2/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0499000	115,24	5,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0603000	43,00	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1103000	13,55	1,49
		EQUIPAMENTO	:	3,74	37,9629631 %	
		MATERIAL	:	2,92	29,7325102 %	
		MAO DE OBRA	:	3,17	32,3045267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0493000	115,24		5,68	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0596000	43,00		2,56	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1089000	13,55		1,47	
	EQUIPAMENTO :		3,69	37,8914406 %			
	MATERIAL :		2,88	29,7494780 %			
	MAO DE OBRA :		3,14	32,3590814 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0449000	115,24		5,17	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2854 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0542000	43,00	2,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0991000	13,55	1,34
		EQUIPAMENTO :		3,37	37,9862701 %	
		MATERIAL :		2,63	29,8627002 %	
		MAO DE OBRA :		2,84	32,1510297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q				
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0324000	115,24	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0392000	43,00	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0717000	13,55	0,97
		EQUIPAMENTO :		2,44	38,0573250 %	
		MATERIAL :		1,88	29,6178343 %	
		MAO DE OBRA :		2,06	32,3248407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0276000	115,24	3,18		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0333000	43,00	1,43		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0609000	13,55	0,82		
	EQUIPAMENTO :		2,07	37,8986867 %			
	MATERIAL :		1,60	29,6435272 %			
	MAO DE OBRA :		1,76	32,4577861 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,43	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0272000	115,24	3,13		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0329000	43,00	1,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0601000	13,55	0,81
		EQUIPAMENTO :		2,05	38,0952382 %	
		MATERIAL :		1,57	29,5238095 %	
		MAO DE OBRA :		1,73	32,3809523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3				
		ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3),				
		LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL				
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0248000	115,24	2,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0299000	43,00	1,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0547000	13,55	0,74
		EQUIPAMENTO :		1,86	38,1250001 %	
		MATERIAL :		1,44	29,5833333 %	
		MAO DE OBRA :		1,57	32,2916666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2857 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3						
	021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9560000	13,55	53,60	
		MATERIAL	:		12,27	22,8944911 %		
		MAO DE OBRA	:		41,33	77,1055089 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M,							
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/							
	2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0362000	187,40	6,78	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,0394000	71,42	2,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0756000	13,55	1,02	
		EQUIPAMENTO	:		5,91	55,6612750 %		
		MATERIAL	:		2,54	23,9771646 %		
		MAO DE OBRA	:		2,16	20,3615604 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA M	M3						
	ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
	MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE							
	REFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0286000	187,40	5,35	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,0311000	71,42	2,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0598000	13,55	0,81
		EQUIPAMENTO	:	4,68	55,7297951 %			
		MATERIAL	:	1,99	23,7635705 %			
		MAO DE OBRA	:	1,71	20,5066344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0518000	13,55	0,70
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	AS	0,0248000	223,15	5,53
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	AS	0,0270000	77,14	2,08
		EQUIPAMENTO	:	4,52	54,2021925 %			
		MATERIAL	:	2,31	27,8928136 %			
		MAO DE OBRA	:	1,48	17,9049939 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	AS	0,0200000	187,40	3,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	AS	0,0217000	71,42	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0417000	13,55	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,29	56,0763889 %			
	MATERIAL	:	1,37	23,6111111 %			
	MAO DE OBRA	:	1,18	20,3125000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG . MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0158000	187,40	2,96	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0172000	71,42	1,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0330000	13,55	0,44	
	EQUIPAMENTO	:	2,61	56,3192906 %			
	MATERIAL	:	1,07	23,2815964 %			
	MAO DE OBRA	:	0,94	20,3991130 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0286000	13,55	0,38	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0137000	223,15	3,05	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0149000	77,14	1,14	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,50	54,5454546 %			
	MATERIAL	:	1,26	27,7161862 %			
	MAO DE OBRA	:	0,81	17,7383592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E M SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0402000	187,40	7,53	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0437000	71,42	3,12	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	13,55	1,13	
	EQUIPAMENTO	:	6,56	55,6030796 %			
	MATERIAL	:	2,82	23,9520958 %			
	MAO DE OBRA	:	2,40	20,4448246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0357000	187,40	6,69	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0389000	71,42	2,77	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000	13,55	1,01	
	EQUIPAMENTO	:	5,83	55,5984557 %			
	MATERIAL	:	2,51	24,0347490 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,13	20,3667953 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0346000	187,40	6,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0376000	71,42	2,68	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0723000	13,55	0,97	
	EQUIPAMENTO	:	5,65	55,6772910 %			
	MATERIAL	:	2,42	23,9043824 %			
	MAO DE OBRA	:	2,06	20,4183266 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0327000	187,40	6,12	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0356000	71,42	2,54	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0683000	13,55	0,92	
	EQUIPAMENTO	:	5,35	55,7550159 %			
	MATERIAL	:	2,27	23,7592397 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,96	20,4857444 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ME NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0318000		187,40	5,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0346000		71,42	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0664000		13,55	0,89
		EQUIPAMENTO	:	5,21	55,9174811 %		
		MATERIAL	:	2,20	23,6699239 %		
		MAO DE OBRA	:	1,90	20,4125950 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0576000		13,55	0,78
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0276000		223,15	6,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0300000		77,14	2,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,01	54,0983608 %		
		MATERIAL	:	2,59	28,0874316 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2863 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,64	17,8142076 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE			M3			
	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M						
	A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2						
	021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0552000	13,55	0,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0265000	223,15	5,91
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0288000	77,14	2,22
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,81	54,1524461 %			
	MATERIAL	:	2,49	28,1001137 %			
	MAO DE OBRA	:	1,57	17,7474402 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3			
	NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
	E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
	AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55	0,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	AS	0,0259000	223,15	5,77
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	AS	0,0281000	77,14	2,16
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,70	54,1327125 %			
	MATERIAL	:	2,42	28,0558789 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2864 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,54	17,8114086 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
	M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0222000		187,40		4,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0241000		71,42		1,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0464000	13,55		0,62
	EQUIPAMENTO	:	3,65	55,9561130 %				
	MATERIAL	:	1,53	23,6677115 %				
	MAO DE OBRA	:	1,32	20,3761755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
	EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0197000		187,40		3,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0215000		71,42		1,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	13,55		0,55
	EQUIPAMENTO	:	3,24	55,8875221 %				
	MATERIAL	:	1,36	23,7258347 %				
	MAO DE OBRA	:	1,17	20,3866432 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2865 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A F_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0191000	187,40				3,57
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0208000	71,42				1,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0399000	13,55				0,54
	EQUIPAMENTO :		3,13	55,9198544 %				
	MATERIAL :		1,33	23,8615664 %				
	MAO DE OBRA :		1,13	20,2185792 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0181000	187,40				3,39
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0197000	71,42				1,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0377000	13,55				0,51
	EQUIPAMENTO :		2,98	55,9386974 %				
	MATERIAL :		1,26	23,9463601 %				
	MAO DE OBRA :		1,06	20,1149425 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,30	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG . MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0176000	187,40	3,29		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0191000	71,42	1,36		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0367000	13,55	0,49		
	EQUIPAMENTO :		2,88	55,7312254 %			
	MATERIAL :		1,22	23,9130434 %			
	MAO DE OBRA :		1,04	20,3557312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG . DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0318000	13,55	0,43		
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0152000	223,15	3,39		
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0166000	77,14	1,28		
	EQUIPAMENTO :		2,79	54,5090181 %			
	MATERIAL :		1,41	27,6553106 %			
	MAO DE OBRA :		0,90	17,8356713 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,10	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2867 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF _02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	13,55	0,41
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,0146000	223,15	3,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,0159000	77,14	1,22
		EQUIPAMENTO	:		2,67	54,3933056 %	
		MATERIAL	:		1,35	27,8242677 %	
		MAO DE OBRA	:		0,86	17,7824267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF _02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0298000	13,55	0,40
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,0143000	223,15	3,19
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	AS	0,0155000	77,14	1,19
		EQUIPAMENTO	:		2,61	54,4680852 %	
		MATERIAL	:		1,32	27,6595744 %	
		MAO DE OBRA	:		0,85	17,8723404 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2868 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0653000	115,24	7,52		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0789000	43,00	3,39		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1442000	13,55	1,95		
		EQUIPAMENTO : 4,89 37,9013313 %						
		MATERIAL : 3,82 29,7572435 %						
		MAO DE OBRA : 4,15 32,3414252 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0555000	115,24	6,39		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0670000	43,00	2,88		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2869 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1225000	13,55	1,65
		EQUIPAMENTO	:	4,14	37,8353377 %			
		MATERIAL	:	3,25	29,7872340 %			
		MAO DE OBRA	:	3,53	32,3774283 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,92	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			AS	0,0548000	115,24	6,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			AS	0,0662000	43,00	2,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1209000	13,55	1,63
		EQUIPAMENTO	:	4,09	37,8277155 %			
		MATERIAL	:	3,20	29,7752808 %			
		MAO DE OBRA	:	3,49	32,3970037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,78	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2870 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0498000	115,24	5,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0602000	43,00	2,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1101000	13,55	1,49
		EQUIPAMENTO :		3,74	38,0020599 %	
		MATERIAL :		2,90	29,6601441 %	
		MAO DE OBRA :		3,16	32,3377960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,80	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M				
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0360000	115,24	4,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0436000	43,00	1,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0796000	13,55	1,07
		EQUIPAMENTO :		2,70	38,0000001 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,10	29,7142857 %				
	MAO DE OBRA	:	2,28	32,2857142 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
	, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0306000		115,24		3,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0370000		43,00		1,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0676000		13,55		0,91
	EQUIPAMENTO	:	2,30	38,0710661 %				
	MATERIAL	:	1,77	29,4416243 %				
	MAO DE OBRA	:	1,95	32,4873096 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
	NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG.							
	MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF							
	_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0302000		115,24		3,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2872 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0365000	43,00	1,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0668000	13,55	0,90
		EQUIPAMENTO :		2,27	38,0789024 %	
		MATERIAL :		1,75	29,5025728 %	
		MAO DE OBRA :		1,92	32,4185248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.				
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A				
		F_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0275000	115,24	3,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0333000	43,00	1,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0608000	13,55	0,82
		EQUIPAMENTO :		2,07	38,0414314 %	
		MATERIAL :		1,58	29,3785310 %	
		MAO DE OBRA :		1,76	32,5800376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2873 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO							
	DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0453000	187,40	8,48			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0492000	71,42	3,51			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0945000	13,55	1,28			
	EQUIPAMENTO	:	7,39	55,6316591 %				
	MATERIAL	:	3,17	23,8964992 %				
	MAO DE OBRA	:	2,71	20,4718417 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
	EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
	/2021							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0402000	187,40	7,53			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0437000	71,42	3,12			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0839000	13,55	1,13			
	EQUIPAMENTO	:	6,56	55,6030796 %				
	MATERIAL	:	2,82	23,9520958 %				
	MAO DE OBRA	:	2,40	20,4448246 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2874 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. A TÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC IA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0390000	187,40				7,30
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0423000	71,42				3,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0813000	13,55				1,10
	EQUIPAMENTO :		6,37	55,6637169 %				
	MATERIAL :		2,73	23,9823008 %				
	MAO DE OBRA :		2,32	20,3539823 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER FERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0369000	187,40				6,91
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0401000	71,42				2,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0769000	13,55				1,04
	EQUIPAMENTO :		6,02	55,6489264 %				
	MATERIAL :		2,59	23,9962651 %				
	MAO DE OBRA :		2,20	20,3548085 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,81	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT	M3						
	ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0358000	187,40			6,70
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0389000	71,42			2,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0747000	13,55			1,01
	EQUIPAMENTO :	5,84		55,6304140	%			
	MATERIAL :	2,51		23,9653512	%			
	MAO DE OBRA :	2,13		20,4042348	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,48		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN	M3						
	TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0648000	13,55			0,87
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0310000	223,15			6,91
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0337000	77,14			2,59
	EQUIPAMENTO :	5,63		54,1382669	%			
	MATERIAL :	2,89		27,9454722	%			
	MAO DE OBRA :	1,85		17,9162609	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,37		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2876 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0621000	13,55	0,84	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0298000	223,15	6,64	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0324000	77,14	2,49	
		EQUIPAMENTO	:		5,41	54,1497977 %		
		MATERIAL	:		2,79	28,0364372 %		
		MAO DE OBRA	:		1,77	17,8137651 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	13,55	0,82	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0291000	223,15	6,49	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0317000	77,14	2,44	
		EQUIPAMENTO	:		5,30	54,2531121 %		
		MATERIAL	:		2,72	27,9045643 %		
		MAO DE OBRA	:		1,73	17,8423236 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2877 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0250000	187,40	4,68			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0272000	71,42	1,94			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0522000	13,55	0,70			
	EQUIPAMENTO :		4,10	55,8782850 %				
	MATERIAL :		1,74	23,7897648 %				
	MAO DE OBRA :		1,48	20,3319502 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,32	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2 021							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0222000	187,40	4,16			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0241000	71,42	1,72			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0463000	13,55	0,62			
	EQUIPAMENTO :		3,65	55,9561130 %				
	MATERIAL :		1,53	23,6677115 %				
	MAO DE OBRA :		1,32	20,3761755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,50	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0215000	187,40				4,02
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0234000	71,42				1,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0449000	13,55				0,60
	EQUIPAMENTO :		3,53	55,9677421 %				
	MATERIAL :		1,48	23,5483870 %				
	MAO DE OBRA :		1,28	20,4838709 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0203000	187,40				3,80
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0221000	71,42				1,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0425000	13,55				0,57
	EQUIPAMENTO :		3,33	55,9931508 %				
	MATERIAL :		1,40	23,6301369 %				
	MAO DE OBRA :		1,21	20,3767123 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,94	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2879 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0198000	187,40			3,71
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0215000	71,42			1,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0412000	13,55			0,55
	EQUIPAMENTO :	3,25		55,8669003 %				
	MATERIAL :	1,36		23,6427320 %				
	MAO DE OBRA :	1,18		20,4903677 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,79		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0358000	13,55			0,48
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0171000	223,15			3,81
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0186000	77,14			1,43
	EQUIPAMENTO :	3,11		54,2553193 %				
	MATERIAL :	1,60		28,0141843 %				
	MAO DE OBRA :	1,01		17,7304964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,72		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2880 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	13,55	0,46
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0164000	223,15	3,65
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0179000	77,14	1,38
		EQUIPAMENTO	:		3,01	54,6296298 %	
		MATERIAL	:		1,51	27,5925925 %	
		MAO DE OBRA	:		0,97	17,7777777 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0336000	13,55	0,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0161000	223,15	3,59
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,0175000	77,14	1,34
		EQUIPAMENTO	:		2,95	54,6489565 %	
		MATERIAL	:		1,48	27,5142314 %	
		MAO DE OBRA	:		0,95	17,8368121 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0735000	115,24	8,47			
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0888000	43,00	3,81			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1622000	13,55	2,19			
	EQUIPAMENTO :		5,48	37,7870565 %				
	MATERIAL :		4,32	29,9234516 %				
	MAO DE OBRA :		4,67	32,2894919 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,47	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0624000	115,24	7,19			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2882 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0754000	43,00	3,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1378000	13,55	1,86
		EQUIPAMENTO :		4,67	37,8688526 %	
		MATERIAL :		3,65	29,7540983 %	
		MAO DE OBRA :		3,97	32,3770491 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.				
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE				
		REFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0616000	115,24	7,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0745000	43,00	3,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1361000	13,55	1,84
		EQUIPAMENTO :		4,60	37,8221115 %	
		MATERIAL :		3,60	29,7589359 %	
		MAO DE OBRA :		3,93	32,4189526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0561000	115,24			6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0678000	43,00			2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	13,55			1,67
		EQUIPAMENTO		4,18	37,8304467	%		
		MATERIAL		3,29	29,8085688	%		
		MAO DE OBRA		3,57	32,3609845	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO		11,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0406000	115,24			4,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2884 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0490000	43,00	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0896000	13,55	1,21
		EQUIPAMENTO :		3,04	37,8960711 %	
		MATERIAL :		2,37	29,7845373 %	
		MAO DE OBRA :		2,57	32,3193916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,98	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5				
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF				
		_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0345000	115,24	3,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0416000	43,00	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0761000	13,55	1,03
		EQUIPAMENTO :		2,60	38,1165920 %	
		MATERIAL :		2,00	29,5964125 %	
		MAO DE OBRA :		2,18	32,2869955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,78	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2885 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. M ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0340000	115,24	3,91		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0411000	43,00	1,76		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0751000	13,55	1,01		
		EQUIPAMENTO	:	2,55	38,1240546 %			
		MATERIAL	:	1,98	29,6520423 %			
		MAO DE OBRA	:	2,15	32,2239031 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0310000	115,24	3,57		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2886 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0374000	43,00	1,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0684000	13,55	0,92
		EQUIPAMENTO	:	2,33	38,0000000 %	
		MATERIAL	:	1,79	29,5000000 %	
		MAO DE OBRA	:	1,97	32,5000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 73						
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO						
	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0390000	187,40	7,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0510000	71,42	3,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP	CR	1,2500000	33,94	42,42
		RTE)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2887 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	13,55	0,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0940000	24,09	2,26
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0870000	16,46	1,43
		EQUIPAMENTO	:		7,44	12,5253549 %	
		MATERIAL	:		47,35	79,5977013 %	
		MAO DE OBRA	:		4,68	7,8769438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016		M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0330000	187,40	6,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0440000	71,42	3,14
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0060000	270,08	1,62
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0030000	49,26	0,14
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RTE)		CR	1,2500000	33,94	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	13,55	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0610000	24,09	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	6,37	11,2871639 %	
		MATERIAL	:	46,56	82,4639488 %	
		MAO DE OBRA	:	3,52	6,2488873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0260000	187,40	4,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0340000	71,42	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0320000	13,55	0,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	24,09	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	16,46	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2889 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,00	9,5074455 %			
	MATERIAL	:	45,65	86,6552121 %			
	MAO DE OBRA	:	2,02	3,8373424 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3						
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,						
	5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0280000	187,40	5,24	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0360000	71,42	2,57	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	33,94	42,42	
	RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	13,55	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	24,09	0,67	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	16,46	0,42	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	5,34	9,9868593 %			
	MATERIAL	:	45,87	85,6391967 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2890 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,34	4,3739440 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0220000	187,40	4,12	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0290000	71,42	2,07	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0280000	13,55	0,37	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	24,09	0,24	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	16,46	0,14	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	4,29	8,3988985 %			
	MATERIAL	:	45,27	88,5326515 %			
	MAO DE OBRA	:	1,56	3,0684500 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2891 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	187,40	4,68		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0330000	71,42	2,35		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	13,55	0,42		
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	24,09	0,38		
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	16,46	0,24		
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	4,86	9,3076923	%		
	MATERIAL	:	45,51	87,0769231	%		
	MAO DE OBRA	:	1,88	3,6153846	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,25	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2892 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0200000	187,40	3,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0260000	71,42	1,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	24,09	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	16,46	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,92	7,8075079	%
		MATERIAL	:	45,07	89,5367414	%
		MAO DE OBRA	:	1,33	2,6557507	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,32	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
94315		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5				
		M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2893 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0410000	115,24	4,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0540000	43,00	2,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	33,94	42,42
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	24,09	6,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	16,46	4,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,28	6,8269230 %	
		MATERIAL	:	48,92	78,0128206 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,50	15,1602564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2894 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3						
	ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ							
	1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0300000	115,24	3,45			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0390000	43,00	1,67			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62			
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14			
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	1,2500000	33,94	42,42			
	RTE)							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	13,55	0,50			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1690000	24,09	4,07			
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1570000	16,46	2,58			
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	3,16	5,6089743	%			
	MATERIAL	:	47,16	83,5292024	%			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2895 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,13	10,8618233 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3 ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0250000	115,24	2,88		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0330000	43,00	1,41		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	13,55	0,43	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	24,09	2,93		
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	16,46	1,85		
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,67	4,9812734 %			
	MATERIAL	:	46,36	86,3483147 %			
	MAO DE OBRA	:	4,65	8,6704119 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3						
	ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE						
	1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0190000	115,24	2,18	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0250000	43,00	1,07	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	33,94	42,42	
	RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	13,55	0,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	24,09	1,46	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2897 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2,04	4,0713999 %	
		MATERIAL	:	45,38	90,5134377 %	
		MAO DE OBRA	:	2,71	5,4151624 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A	M3			
		F_05/2016				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	1,2500000	33,94	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	13,55	8,92
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	24,09	6,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	16,46	4,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1,14	1,7910447 %	
		MATERIAL	:	48,61	76,0879813 %	
		MAO DE OBRA	:	14,13	22,1209740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2898 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62	
	PORTE)						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0390000	187,40	7,30	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0510000	71,42	3,64	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	270,08	1,62	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	49,26	0,14	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	13,55	0,66	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0940000	24,09	2,26	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0870000	16,46	1,43	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		7,45	12,9184100 %		
	MATERIAL	:		45,54	78,9574617 %		
	MAO DE OBRA	:		4,68	8,1241283 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,67	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2899 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	32,50	40,62	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0330000	187,40	6,18	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0440000	71,42	3,14	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	270,08	1,62	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	49,26	0,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	13,55	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0610000	24,09	1,46	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0570000	16,46	0,93	
		EQUIPAMENTO	:	6,37	11,6608423 %		
		MATERIAL	:	44,76	81,8833917 %		
		MAO DE OBRA	:	3,52	6,4557660 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94329		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	32,50	40,62	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2900 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0260000	187,40	4,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0340000	71,42	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0320000	13,55	0,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	24,09	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	16,46	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,00	9,8457888 %	
		MATERIAL :		43,85	86,1803085 %	
		MAO DE OBRA :		2,02	3,9739027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,				
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0280000	187,40	5,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2901 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0360000	71,42	2,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	24,09	0,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	16,46	0,42
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,34	10,3361181 %	
		MATERIAL	:	44,07	85,1369731 %	
		MAO DE OBRA	:	2,34	4,5269088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94331		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0220000	187,40	4,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0290000	71,42	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0280000	13,55	0,37
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	24,09	0,24
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	16,46	0,14
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	4,29	8,7071778 %	
	MATERIAL	:	43,47	88,1117456 %	
	MAO DE OBRA	:	1,56	3,1810766 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,				
	0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
	PORTE)				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	187,40	4,68
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0330000	71,42	2,35
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2903 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	13,55	0,42
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	24,09	0,38
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	16,46	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,86	9,6414342 %	
		MATERIAL	:	43,71	86,6135459 %	
		MAO DE OBRA	:	1,88	3,7450199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94333		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5				
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0200000	187,40	3,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0260000	71,42	1,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2904 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	13,55	0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0060000	24,09	0,14
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0060000	16,46	0,09
		EQUIPAMENTO	:		3,92	8,0985915 %	
		MATERIAL	:		43,27	89,1466447 %	
		MAO DE OBRA	:		1,33	2,7547638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016		M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)		CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0410000	115,24	4,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0540000	43,00	2,32
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0060000	270,08	1,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2905 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0520000	13,55	0,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	24,09	6,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	16,46	4,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,28	7,0297029 %	
		MATERIAL	:	47,12	77,3597361 %	
		MAO DE OBRA	:	9,50	15,6105610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
		1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	AS	0,0300000	115,24	3,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	AS	0,0390000	43,00	1,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0370000	13,55	0,50
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1690000	24,09	4,07
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1570000	16,46	2,58
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	3,16	5,7947019 %	
	MATERIAL	:	45,36	82,9838118 %	
	MAO DE OBRA	:	6,13	11,2214863 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
	ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
	3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	32,50	40,62
	PORTE)				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0250000	115,24	2,88
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
	F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2907 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0330000	43,00	1,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0320000	13,55	0,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	24,09	2,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	16,46	1,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		2,67	5,1550387 %	
		MATERIAL :		44,56	85,8720931 %	
		MAO DE OBRA :		4,65	8,9728682 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94341		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE				
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2908 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0190000	115,24	2,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0250000	43,00	1,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0230000	13,55	0,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	24,09	1,46
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		2,04	4,2238868 %	
		MATERIAL :		43,58	90,1581357 %	
		MAO DE OBRA :		2,71	5,6179775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ M3				
		05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	270,08	1,62			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,26	0,14			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	13,55	8,92		
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	24,09	6,60			
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	16,46	4,18			
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,14	1,8431689 %				
		MATERIAL	:	46,81	75,3920777 %				
		MAO DE OBRA	:	14,13	22,7647534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,08	100,0000000 %				
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC	M3						
		LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0300000	49,26	1,47			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	204,41	1,22			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0270000	66,82	1,80			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2910 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0100000	174,67	1,74
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	13,55
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0230000	51,84	1,19
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO	:	4,77	53,2258066 %	
		MATERIAL	:	2,00	22,4654377 %	
		MAO DE OBRA	:	2,17	24,3087557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96386		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3				
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0160000	49,26	0,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	204,41	1,22
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0150000	66,82	1,00
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	13,55
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0030000	200,03	0,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2911 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI AS 0,0230000 74,35 1,71
 SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06
 /2017

EQUIPAMENTO	:	3,90	58,1903277 %
MATERIAL	:	1,51	22,7769110 %
MAO DE OBRA	:	1,26	19,0327613 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO

93360 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3
 MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ
 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.
 AF_04/2016

C 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP AS 0,0430000 187,40 8,05
 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

C 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI AS 0,0570000 71,42 4,07
 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

C 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0450000 13,55 0,60

C 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP AS 0,0940000 24,09 2,26
 POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

C 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI AS 0,0870000 16,46 1,43
 POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

C 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3 AS 1,0000000 1,88 1,88
 EQUIPAMENTO : 8,28 45,2473598 %
 MATERIAL : 5,03 27,5152862 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2912 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,98	27,2373540 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3							
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A							
	3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
	AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0380000		187,40		7,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0490000		71,42		3,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000		13,55	0,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000		24,09		1,46
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000		16,46		0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000		1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	7,27	47,2185431 %			
		MATERIAL	:	4,31	28,0132450 %			
		MAO DE OBRA	:	3,81	24,7682119 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3							
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1							
	,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
	NCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0300000		187,40		5,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2913 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0400000	71,42	2,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	13,55	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	24,09	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	16,46	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88
		EQUIPAMENTO :		5,88	50,9786478 %	
		MATERIAL :		3,33	29,0035587 %	
		MAO DE OBRA :		2,30	20,0177935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A				
		4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0320000	187,40	5,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0420000	71,42	2,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	13,55	0,42
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	24,09	0,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	16,46	0,42
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,21	50,1240696 %			
	MATERIAL	:	3,54	28,6186931 %			
	MAO DE OBRA	:	2,62	21,2572373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0260000	187,40	4,87	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0350000	71,42	2,49	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	13,55	0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	24,09	0,24	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	16,46	0,14	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
	EQUIPAMENTO	:	5,18	51,9750520 %			
	MATERIAL	:	2,92	29,4178794 %			
	MAO DE OBRA	:	1,84	18,6070686 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2915 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0290000	187,40	5,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0380000	71,42	2,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	24,09	0,38
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	16,46	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88
		EQUIPAMENTO :		5,65	51,3035383 %	
		MATERIAL :		3,21	29,2364990 %	
		MAO DE OBRA :		2,14	19,4599627 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4				
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0240000	187,40	4,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0320000	71,42	2,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	24,09	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	16,46	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2916 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	4,79	52,1934759 %		
		MATERIAL	:	2,76	30,1462317 %		
		MAO DE OBRA	:	1,61	17,6602924 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0390000	187,40	7,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0510000	71,42	3,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	13,55	0,52
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0940000	24,09	2,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0870000	16,46	1,43
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	7,55	44,2916917 %		
		MATERIAL	:	4,75	27,9139270 %		
		MAO DE OBRA	:	4,73	27,7943813 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2917 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0330000	187,40	6,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0440000	71,42	3,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	24,09	1,46
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88
		EQUIPAMENTO :		6,49	46,2436179 %	
		MATERIAL :		3,96	28,2275711 %	
		MAO DE OBRA :		3,58	25,5288110 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1				
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX				
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0260000	187,40	4,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0340000	71,42	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	24,09	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	16,46	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2918 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	5,14	50,0502513 %		
		MATERIAL	:	3,04	29,7487437 %		
		MAO DE OBRA	:	2,07	20,2010050 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0280000	187,40	5,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0360000	71,42	2,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	13,55	0,35
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0280000	24,09	0,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	16,46	0,42
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	5,47	49,0774909 %		
		MATERIAL	:	3,27	29,4280442 %		
		MAO DE OBRA	:	2,39	21,4944649 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3					
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2919 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0220000	187,40	4,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0290000	71,42	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	24,09	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	16,46	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88
		EQUIPAMENTO	:	4,43	50,7728895 %	
		MATERIAL	:	2,66	30,6777645 %	
		MAO DE OBRA	:	1,61	18,5493460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A				
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	187,40	4,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0330000	71,42	2,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	24,09	0,38
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	16,46	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2920 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	4,98	50,5747128 %		
		MATERIAL	:	2,92	29,7805642 %		
		MAO DE OBRA	:	1,92	19,6447230 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0200000	187,40	3,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0260000	71,42	1,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	13,55	0,21
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0060000	24,09	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0060000	16,46	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	4,05	51,1111112 %		
		MATERIAL	:	2,48	31,3725490 %		
		MAO DE OBRA	:	1,38	17,5163398 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3				
		RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2921 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0620000	43,00	2,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	13,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1900000	16,46	3,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88
		EQUIPAMENTO	:	4,66	24,8376623 %	
		MATERIAL	:	5,96	31,7640692 %	
		MAO DE OBRA	:	8,17	43,3982685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A				
		TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC				
		IA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0350000	115,24	4,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2922 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0460000	43,00	1,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0340000	13,55	0,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1580000	24,09	3,80
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1470000	16,46	2,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO :		3,58	24,6305418 %	
		MATERIAL :		4,74	32,5826882 %	
		MAO DE OBRA :		6,23	42,7867700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC				
		IA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0290000	115,24	3,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0380000	43,00	1,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0270000	13,55	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	24,09	2,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	16,46	1,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO	:	3,03	25,3412969 %	
		MATERIAL	:	4,01	33,4470989 %	
		MAO DE OBRA	:	4,95	41,2116042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D				
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A				
		LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0220000	115,24	2,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0280000	43,00	1,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0180000	13,55	0,24
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	24,09	1,46
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,88	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,31	28,1407035 %			
	MATERIAL	:	2,98	36,0552764 %			
	MAO DE OBRA	:	2,95	35,8040201 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3						
	RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,						
	5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
	AF_04/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0410000	115,24	4,72	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0540000	43,00	2,32	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	13,55	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2050000	24,09	4,93	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1900000	16,46	3,12	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,88	1,88
	EQUIPAMENTO	:	4,15	23,7101449 %			
	MATERIAL	:	5,58	31,8840579 %			
	MAO DE OBRA	:	7,80	44,4057972 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2925 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3						
	RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A							
	TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN							
	CIA. AF_04/2016							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0300000	115,24	3,45			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0390000	43,00	1,67			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0280000	13,55	0,37			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1580000	24,09	3,80			
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1470000	16,46	2,41			
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,88	1,88			
	EQUIPAMENTO :		3,18	23,4586466 %				
	MATERIAL :		4,47	32,9323308 %				
	MAO DE OBRA :		5,93	43,6090226 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,58	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3						
	RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5							
	A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN							
	CIA. AF_04/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2926 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0250000	115,24	2,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0330000	43,00	1,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0220000	13,55	0,29
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	24,09	2,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	16,46	1,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO :		2,72	24,2700729 %	
		MATERIAL :		3,77	33,5766423 %	
		MAO DE OBRA :		4,75	42,1532848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D				
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B				
		AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0190000	115,24	2,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2927 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0250000	43,00	1,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,55	0,18
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	24,09	1,46
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	16,46	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO :		2,10	27,3584905 %	
		MATERIAL :		2,79	36,2533692 %	
		MAO DE OBRA :		2,81	36,3881403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,55	8,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	24,09	6,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	16,46	4,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,88	1,88
		EQUIPAMENTO :		1,15	5,3722902 %	
		MATERIAL :		6,06	28,2752120 %	
		MAO DE OBRA :		14,25	66,3524978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,55	32,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2928 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,43	22,8897104 %			
	MAO DE OBRA	:	25,07	77,1102896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 24							
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS							
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM				
		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0117000	154,38	1,80	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0050000	43,01	0,21	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,84	42,1875000 %		
		MATERIAL	:	0,93	45,8333334 %		
		MAO DE OBRA	:	0,24	11,9791666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0101000	154,38	1,55	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0043000	43,01	0,18	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,72	41,8181818 %			
	MATERIAL	:	0,81	46,0606061 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	12,1212121 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM						
	ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0093000	154,38	1,43	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0040000	43,01	0,17	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,67	42,1052631 %			
	MATERIAL	:	0,75	46,0526317 %			
	MAO DE OBRA	:	0,18	11,8421052 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI TXKM						
	CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0037000	154,38	0,57	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0016000	43,01	0,06	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,24	39,6551724 %			
	MATERIAL	:	0,32	48,2758621 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2930 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,07	12,0689655 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 4							
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS							
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2			
	AL). AF_08/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,44	1,77
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1531000	13,55	2,07
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0036000	24,09	0,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0036000	16,46	0,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	MATERIAL	:	0,79	20,0514138 %			
	MAO DE OBRA	:	3,18	79,9485862 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,			M2			
	5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0507000	17,44	0,88
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	13,55	1,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0016000	24,09	0,03
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0016000	16,46	0,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	MATERIAL	:	0,37	19,3717277 %			
	MAO DE OBRA	:	1,58	80,6282723 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0219000	17,44	35,26	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0329000	13,55	41,09	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0718000	24,09	1,72	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0666000	16,46	1,09	
	EQUIPAMENTO	:		0,15	0,0996611 %		
	MATERIAL	:		88,25	58,5741812 %		
	MAO DE OBRA	:		62,26	41,3261577 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,66	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	80,41	88,45	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	17,44	43,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	13,55	50,68	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0718000	24,09	1,72	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0666000	16,46	1,09	
	EQUIPAMENTO	:		0,15	0,0809672 %		
	MATERIAL	:		108,92	58,7390696 %		
	MAO DE OBRA	:		76,36	41,1799632 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		185,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2932 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	17,44	28,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	13,55	33,27	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0325000	24,09	0,78	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0302000	16,46	0,49	
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0446262 %		
	MATERIAL	:		84,76	62,9750838 %		
	MAO DE OBRA	:		49,77	36,9802900 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	80,41	88,45	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	17,44	36,78	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	13,55	42,86	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0325000	24,09	0,78	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0302000	16,46	0,49	
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0354526 %		
	MATERIAL	:		105,45	62,2606949 %		
	MAO DE OBRA	:		63,85	37,7038525 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2933 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,1037000	115,24	11,95	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,5187000	43,00	22,30	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,7470000	17,44	13,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,1204000	13,55	15,18	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0718000	24,09	1,72	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0666000	16,46	1,09	
	EQUIPAMENTO			16,70	12,2124542 %		
	MATERIAL			84,47	61,7582418 %		
	MAO DE OBRA			35,59	26,0293040 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			136,76	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	80,41	88,45	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2934 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1280000	115,24	14,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,6398000	43,00	27,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9213000	17,44	16,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3819000	13,55	18,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0718000	24,09	1,72
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0666000	16,46	1,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		20,57	12,2225528 %	
		MATERIAL :		104,25	61,9398989 %	
		MAO DE OBRA :		43,48	25,8375483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		168,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3				
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	1,1000000	80,41	88,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0794000	115,24	9,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3972000	43,00	17,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5720000	17,44	9,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8579000	13,55	11,62
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0325000	24,09	0,78
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0302000	16,46	0,49
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	12,72	9,2557529 %	
		MATERIAL	:	98,14	71,3515877 %	
		MAO DE OBRA	:	26,67	19,3926594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3				
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0617000	115,24	7,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3083000	43,00	13,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4440000	17,44	7,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6660000	13,55	9,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2936 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0325000	24,09	0,78
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0302000	16,46	0,49
		EQUIPAMENTO	:	9,89	9,0013679 %	
		MATERIAL	:	79,10	71,9744643 %	
		MAO DE OBRA	:	20,90	19,0241678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	270,08	1,62
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	49,26	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0090000	13,55	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,50	26,7045454 %	
		MATERIAL	:	1,16	61,3636365 %	
		MAO DE OBRA	:	0,22	11,9318181 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 263

CLASSE: PARE - PAREDES/PAINELIS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPOL : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 OCM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,73	53,64		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0280000	412,28	11,54		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	17,44	33,81		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	13,55	13,14		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0178587 %			
	MATERIAL	:		72,75	64,8718637 %			
	MAO DE OBRA	:		39,34	35,0924189 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0178587 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,03	1,27		
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89	0,20		
I	37592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,20	29,92		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0104000	412,28	4,28		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,44	10,28		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55	3,99		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0200762 %			
	MATERIAL	:	37,85	75,7879945 %			
	MAO DE OBRA	:	12,08	24,1919293 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM M2 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	3,03	1,27	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	40,89	0,20	
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000	2,20	29,92	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0104000	485,47	5,04	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5900000	17,44	10,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2950000	13,55	3,99	
	MATERIAL	:	38,04	75,0197629 %			
	MAO DE OBRA	:	12,66	24,9802371 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 C M2 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4200000	4,79	2,01	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2939 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000	2,79	37,94	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0118000	412,28	4,86	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,44	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	13,55	5,82
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0151722 %		
		MATERIAL	:	48,60	73,6003642 %		
		MAO DE OBRA	:	17,40	26,3692914 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0151722 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 C M2 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4200000	4,79	2,01	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000	2,79	37,94	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0118000	485,47	5,72	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,44	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	13,55	5,82
		MATERIAL	:	48,81	72,9709494 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,07	27,0290506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103326		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M2 M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,86			3,30
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89			0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN	CR	13,6000000	3,47			47,19
		L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0138000	412,28			5,68
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9900000	17,44			17,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4950000	13,55			6,70
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0124347 %			
		MATERIAL	:	60,47	75,0808258 %			
		MAO DE OBRA	:	20,04	24,8943048 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0124347 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103327		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M2 M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,86			3,30
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89			0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICA UN	CR	13,6000000	3,47	47,19
		L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	485,47	6,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	13,55
		MATERIAL	:	60,71	74,4443080	%
		MAO DE OBRA	:	20,83	25,5556920	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,54	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZ UN	CR	28,3100000	0,85	24,06
		ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	3,03	1,27
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0091000	412,28	3,75
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	13,55
		MATERIAL	:	36,40	53,3323547	%
		MAO DE OBRA	:	31,85	46,6676453	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2						
I	7271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	28,3100000	0,85			24,06
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,03			1,27
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89			0,20
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	485,47			4,41
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	17,44			28,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	13,55			10,90
	MATERIAL	:		36,56	53,0523256 %			
	MAO DE OBRA	:		32,35	46,9476744 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,91	100,0000000 %			
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M2						
I	34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	3,90			1,63
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89			0,40
I	38783 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,13			31,99
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0098000	412,28			4,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2000000	17,44	20,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	13,55	8,13
		MATERIAL	:	43,20	64,3678161 %			
		MAO DE OBRA	:	23,91	35,6321839 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103331		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.			M2			
		AF_12/2021						
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM			CR	0,4200000	3,90	1,63
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON UN TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)			CR	28,3100000	1,13	31,99
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.			CR	0,0098000	485,47	4,75
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2000000	17,44	20,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	13,55	8,13
		MATERIAL	:	43,37	63,9397520 %			
		MAO DE OBRA	:	24,45	36,0602480 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103332		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.			M2			
		AF_12/2021						
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)			CR	37,7400000	0,77	29,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,5800000	3,03	1,75
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0069000	40,89	0,28
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0105000	412,28	4,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2000000	17,44	38,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1000000	13,55	14,90
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0112917 %	
		MATERIAL	:	45,27	51,0501357 %	
		MAO DE OBRA	:	43,37	48,9272809 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0112917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19	M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/				
		2021				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ UN	CR	37,7400000	0,77	29,05
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,5800000	3,03	1,75
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0069000	40,89	0,28
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0105000	485,47	5,09
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2000000	17,44	38,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1000000	13,55	14,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2945 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,46	50,8284819 %				
	MAO DE OBRA	:	43,97	49,1715181 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 M2 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAR O EM BETONEIRA. AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	CR	56,6200000	0,77		43,59	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8050000	4,79		3,85	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	40,89		0,78	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0183000	412,28		7,54	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3200000	17,44		40,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1600000	13,55		15,71	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0089453 %				
	MATERIAL	:	65,73	58,7172378 %				
	MAO DE OBRA	:	46,18	41,2648716 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0089453 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 M2 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAR O MANUAL. AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	CR	56,6200000	0,77		43,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8050000	4,79	3,85
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	40,89	0,78
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0183000	485,47	8,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3200000	17,44	40,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1600000	13,55	15,71
		MATERIAL :		66,06	58,3156593 %	
		MAO DE OBRA :		47,21	41,6843407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		113,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C M2				
		M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A				
		F_12/2021				
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ UN	CR	56,6200000	0,98	55,48
		ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,8050000	3,03	2,43
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0097000	40,89	0,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0134000	412,28	5,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,0300000	17,44	52,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5150000	13,55	20,52
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0072960 %	
		MATERIAL :		77,49	56,4862106 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2947 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	59,67	43,4991974 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0072960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C M2 M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	CR	56,6200000	0,98	55,48	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,8050000	3,03	2,43	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0097000	40,89	0,39	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0134000	485,47	6,50	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,0300000	17,44	52,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5150000	13,55	20,52	
	MATERIAL	:	77,74	56,2622239 %			
	MAO DE OBRA	:	60,42	43,7377761 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	CR	18,8700000	1,18	22,26	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	3,03	1,27	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	40,89	0,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2948 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0077000	412,28	3,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7700000	17,44	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3850000	13,55	5,21
		MATERIAL :		30,10	66,0938533 %	
		MAO DE OBRA :		15,43	33,9061467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103357		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29	M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/				
		2021				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ UN	CR	18,8700000	1,18	22,26
		ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	3,03	1,27
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	40,89	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0077000	485,47	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7700000	17,44	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3850000	13,55	5,21
		MATERIAL :		30,23	65,5787642 %	
		MAO DE OBRA :		15,86	34,4212358 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	19				
TIPO1	:	0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2					
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,79		4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	10,0500000		3,11		31,25
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9600000		3,71		3,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000		1,78		2,56
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000		2,89		4,16
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0127000		415,78		5,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000		17,44		11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000		13,55		4,47
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0149745 %			
		MATERIAL	:	53,25	79,5297995 %			
		MAO DE OBRA	:	13,68	20,4402515 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0149745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,95	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2					
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,79		4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	10,0500000		3,11		31,25
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9600000		3,71		3,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000		1,78		2,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,89	4,16
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0127000	483,63	6,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,44	11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	13,55	4,47
		MATERIAL :	53,50	78,8944724 %			
		MAO DE OBRA :	14,31	21,1055276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,81	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
89284		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO					
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,11	34,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,71	3,41
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,78	1,22
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,07	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,89	1,99
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		AS	0,0127000	415,78	5,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,44	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,0162575 %			
		MATERIAL :	50,05	81,1575354 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,59	18,8099496 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0162575 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO						
	PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,11	34,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,71	3,41
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,78	1,22
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,07	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,89	1,99
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	483,63	6,14	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,44	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79
	MATERIAL	:	50,30	80,4455843 %			
	MAO DE OBRA	:	12,22	19,5544157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E						
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,11	23,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,71	7,45
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,78	7,13
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,07	0,51
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,89	4,36
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0127000	415,78	5,28
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	17,44	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	13,55	5,14
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0141422 %	
		MATERIAL	:		55,07	77,7117807 %	
		MAO DE OBRA	:		15,77	22,2599349 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0141422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89287 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,79	4,16
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,11	23,41
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,71	7,45
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,78	7,13
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,07	0,51
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,89	4,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0127000	483,63	6,14
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89			
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	9,3700000	3,11	29,14			
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,1600000	3,71	8,01			
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,78	2,56			
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1200000	2,07	0,24			
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7200000	2,89	2,08			
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	483,63	6,14			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	17,44	10,63			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,55	4,06			
		MATERIAL	:	51,46	79,4740913 %				
		MAO DE OBRA	:	13,29	20,5259087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,75	100,0000000 %				
									- ORIGEM DE PREÇO: CR
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16			
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,2800000	2,38	36,36			
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,2700000	2,80	3,55			
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,5300000	1,57	2,40			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0141000	415,78	5,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9200000	17,44	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4600000	13,55	6,23
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0134282 %	
		MATERIAL	:	55,75	74,7280785 %	
		MAO DE OBRA	:	18,83	25,2450651 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0134282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E				
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	15,2800000	2,38	36,36
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	483,63	6,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9200000	17,44	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4600000	13,55	6,23
		MATERIAL	:	56,03	74,1516437 %	
		MAO DE OBRA	:	19,52	25,8483563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
	LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000000	2,38	37,12		
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000000	2,80	3,64		
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100000	1,57	1,11		
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0141000	415,78	5,86		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	17,44	14,12		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	13,55	5,55		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0144592 %				
	MATERIAL	:	52,53	75,8097167 %				
	MAO DE OBRA	:	16,74	24,1613649 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0144592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
	LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000000	2,38	37,12		
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000000	2,80	3,64		
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100000	1,57	1,11		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	483,63	6,81	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,44	14,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	13,55	5,55
		MATERIAL	:	52,81	75,1746757 %		
		MAO DE OBRA	:	17,43	24,8253243 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E					
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,38	29,13
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,80	8,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,57	6,95
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0141000	415,78	5,86	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	17,44	18,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	13,55	7,31
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0124828 %		
		MATERIAL	:	58,29	72,6376234 %		
		MAO DE OBRA	:	21,93	27,3374110 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0124828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,2400000	2,38	29,13		
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8600000	2,80	8,00		
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	4,4300000	1,57	6,95		
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	483,63	6,81		
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	17,44	18,83		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	13,55	7,31		
		MATERIAL	:	58,56	72,1262951 %			
		MAO DE OBRA	:	22,63	27,8737049 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,19	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	13,7600000	2,38	32,74		
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8000000	2,80	7,84		
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4000000	1,57	2,19		
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0141000	415,78	5,86		
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9000000	17,44	15,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	13,55	6,09
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0138561 %			
		MATERIAL	:	53,84	74,4630735 %			
		MAO DE OBRA	:	18,44	25,5092143 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0138561 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,30	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA						
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	13,7600000	2,38	32,74
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	2,8000000	2,80	7,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,4000000	1,57	2,19
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0141000	483,63	6,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9000000	17,44	15,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	13,55	6,09
		MATERIAL	:	54,12	73,8720263 %			
		MAO DE OBRA	:	19,13	26,1279737 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,25	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	10,0500000	3,11	31,25
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9600000	3,71	3,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,78	2,56
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	2,89	4,16
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0180000	415,78	7,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	17,44	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	13,55	6,36
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0263331 %	
		MATERIAL	:	56,45	74,1803820 %	
		MÃO DE OBRA	:	19,61	25,7801184 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0131665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE				
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	10,0500000	3,11	31,25
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9600000	3,71	3,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,78	2,56
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	2,89	4,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	483,63	8,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	6,36
		MATERIAL :	56,81	73,4715026 %		
		MAO DE OBRA :	20,50	26,5284974 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO				
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_				
		12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	34,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,41
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,22
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,99
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0180000	415,78	7,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	5,69
		EQUIPAMENTO :	0,02	0,0282965 %		
		MATERIAL :	53,24	75,1839277 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,54	24,7736276 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0141482 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	11,0200000	3,11	34,27	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9200000	3,71	3,41	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,6900000	1,78	1,22	
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1100000	2,07	0,22	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,6900000	2,89	1,99	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	483,63	8,70	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400000	17,44	14,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	13,55	5,69	
	MATERIAL	:	53,60	74,4056722 %			
	MAO DE OBRA	:	18,43	25,5943278 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,11	23,41
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,71	7,45
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,78	7,13
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,07	0,51
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,89	4,36
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0180000	415,78	7,48
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	17,44	20,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0242630 %	
		MATERIAL	:		58,80	71,1998060 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,75	28,7637995 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0121315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,8700000	4,79	4,16
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,11	23,41
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,71	7,45
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,78	7,13
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,07	0,51
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,89	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	483,63	8,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	20,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	7,85
		MATERIAL	:	59,16	70,5903442 %	
		MAO DE OBRA	:	24,64	29,4096558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO				
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_				
		12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	29,14
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	8,01
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,56
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,08
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0180000	415,78	7,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	6,50
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0268492 %	
		MATERIAL	:	54,74	73,3252787 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,87	26,6344475 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0134246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
	4						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	9,3700000	3,11	29,14	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,1600000	3,71	8,01	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,78	2,56	
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1200000	2,07	0,24	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7200000	2,89	2,08	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	483,63	8,70	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	17,44	16,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	13,55	6,50	
	MATERIAL	:	55,09	72,6168472 %			
	MAO DE OBRA	:	20,77	27,3831528 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,38	36,36
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0200000	415,78	8,31
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	17,44	21,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	13,55	8,13
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0238407 %	
		MATERIAL	:		59,15	70,4017167 %	
		MAO DE OBRA	:		24,82	29,5506019 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0238407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89307		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,8700000	4,79	4,16
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,38	36,36
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0200000	483,63	9,67
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	17,44	21,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	13,55	8,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	59,56	69,7595308 %			
	MAO DE OBRA	:	25,81	30,2404692 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_						
	12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000000	2,38	37,12	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000000	2,80	3,64	
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100000	1,57	1,11	
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0200000	415,78	8,31	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,44	19,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	13,55	7,45	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0254550 %			
	MATERIAL	:	55,94	71,0703832 %			
	MAO DE OBRA	:	22,72	28,8787068 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0254550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
	4						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000000	2,38	37,12
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000000	2,80	3,64
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100000	1,57	1,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	483,63	9,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,44	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	13,55	7,45
		MATERIAL :		56,35	70,3740774 %	
		MAO DE OBRA :		23,71	29,6259226 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		80,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE				
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	7,86	6,83
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,2400000	2,38	29,13
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8600000	2,80	8,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	4,4300000	1,57	6,95
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0200000	415,78	8,31
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,44	25,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	13,55	10,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0211104 %			
	MATERIAL	:	64,86	68,3660545 %			
	MAO DE OBRA	:	29,97	31,5917247 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0211104 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	7,86	6,83	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,2400000	2,38	29,13	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8600000	2,80	8,00	
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	4,4300000	1,57	6,95	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	483,63	9,67	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,44	25,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	13,55	10,02	
	MATERIAL	:	65,27	67,8251822 %			
	MAO DE OBRA	:	30,96	32,1748178 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_						
	12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,38	32,74
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,80	7,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,57	2,19
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0200000	415,78	8,31
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	17,44	21,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	13,55	8,53
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0240413 %	
		MATERIAL	:		57,56	69,0948433 %	
		MAO DE OBRA	:		25,70	30,8570741 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0240413 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO					
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201					
		4					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,38	32,74
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,80	7,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,57	2,19
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0200000	483,63	9,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	17,44	21,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	13,55	8,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2971 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,97	68,4683620 %				
	MAO DE OBRA	:	26,69	31,5316380 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2							
	5/2020							
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	1,0270000	41,96	43,09	
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	0,0100000	2,75	0,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,44	8,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2420000	13,55	3,27	
	MATERIAL	:	45,42	82,8493151 %				
	MAO DE OBRA	:	9,40	17,1506849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF M2							
	_05/2020							
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* C M2	M2	CR	1,0270000	57,21	58,75	
	M							
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	0,0100000	2,75	0,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5670000	17,44	9,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	13,55	3,84	
	MATERIAL	:	61,48	84,8108258 %				
	MAO DE OBRA	:	11,01	15,1891742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM M2							
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 UN	UN	CR	23,2900000	2,67	62,18	
	* CM (L X A X C)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	17,44	38,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2972 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	13,55	15,04
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		AS	0,0230000	412,17	9,47
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0558926 %	
		MATERIAL	:		81,25	64,7876080 %	
		MAO DE OBRA	:		44,06	35,1405301 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0159693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		125,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 35							
TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,65	36,04
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		CR	0,4200000	3,03	1,27
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0087000	412,28	3,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,44	12,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	13,55	4,94
		MATERIAL	:		44,07	74,9914705 %	
		MAO DE OBRA	:		14,69	25,0085295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,65	36,04
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,03	1,27
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89	0,20
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	485,47	4,22
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,44	12,73
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	13,55	4,94
	MATERIAL	:		44,21	74,4264508 %	
	MAO DE OBRA	:		15,19	25,5735492 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESU RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202 1	M2				
I	651 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,31	45,01
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,79	2,01
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0102000	412,28	4,20
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,44	17,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	13,55	6,77
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0132048 %	
	MATERIAL	:		55,79	73,5639773 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,03	26,4228179 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,31	45,01	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,4200000	4,79	2,01	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0102000	485,47	4,95	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,44	17,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	13,55	6,77	
	MATERIAL	:	55,98	73,0884852 %				
	MAO DE OBRA	:	20,60	26,9115148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,11	55,89	
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM		CR	0,4200000	7,86	3,30	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		AS	0,0128000	412,28	5,27	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	17,44	19,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	13,55	7,65	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2975 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0108577 %			
	MATERIAL	:	69,49	75,3528775 %			
	MAO DE OBRA	:	22,70	24,6254071 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0108577 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,11	55,89
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM		CR	0,4200000	7,86	3,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0128000	485,47	6,21
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	17,44	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	13,55	7,65
	MATERIAL	:	69,72	74,8387791 %			
	MAO DE OBRA	:	23,43	25,1612209 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		CR	0,4200000	3,03	1,27
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,70	36,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,89	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2976 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0087000	412,28	3,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9500000	17,44	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4750000	13,55	6,43
		MATERIAL :		45,79	70,6947239 %	
		MAO DE OBRA :		18,97	29,3052761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103337		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM	M2			
		(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20				
		21				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	3,03	1,27
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,6000000	2,70	36,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	40,89	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0087000	485,47	4,22
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9500000	17,44	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4750000	13,55	6,43
		MATERIAL :		45,93	70,2251494 %	
		MAO DE OBRA :		19,47	29,7748506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		65,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103338		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C	M2			
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2977 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,79	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136 UN	CR	13,6000000	3,44	46,78
)				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0102000	412,28	4,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3000000	17,44	22,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6500000	13,55	8,80
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0118008 %	
		MATERIAL :		58,98	69,4949257 %	
		MAO DE OBRA :		25,87	30,4932735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		84,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C	M2			
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/				
		2021				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,79	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136 UN	CR	13,6000000	3,44	46,78
)				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0102000	485,47	4,95
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3000000	17,44	22,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6500000	13,55	8,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	59,17	69,1066418 %			
	MAO DE OBRA	:	26,44	30,8933582 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M2 M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,86	3,30	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 UN	CR	13,6000000	4,37	59,43	
		6)					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0128000	412,28	5,27	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	17,44	25,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	13,55	9,95
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0096283 %			
	MATERIAL	:	74,65	71,7889468 %			
	MAO DE OBRA	:	29,31	28,1917966 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0096283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M2 M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,86	3,30	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 UN 6)	CR	13,6000000	4,37	59,43
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0128000	485,47	6,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4700000	17,44	25,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7350000	13,55	9,95
		MATERIAL :		74,88	71,3645039 %	
		MAO DE OBRA :		30,04	28,6354961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		104,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103342		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4200000	4,79	2,01
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	18,1400000	3,01	54,60
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	40,89	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0113000	412,28	4,65
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1300000	17,44	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5650000	13,55	7,65
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0112473 %	
		MATERIAL :		66,37	74,5585425 %	
		MAO DE OBRA :		22,62	25,4189629 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0112473 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000		4,79		2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000		3,01		54,60
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000		40,89		0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0113000		485,47		5,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000		17,44		19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000		13,55		7,65
	MATERIAL	:	66,58	74,1058496 %				
	MAO DE OBRA	:	23,26	25,8941504 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2200000		3,78		38,63
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,79		4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000		2,16		3,15
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000		3,46		5,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,26	4,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	17,44	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	13,55	5,01
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0104000	387,31	4,02
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
MATERIAL			:		61,30	84,3280497 %	
MAO DE OBRA			:		11,39	15,6719503 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		72,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89454		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2					
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	3,78	42,37
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,79	1,89
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,16	1,51
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	3,46	2,42
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	CR	0,1200000	2,55	0,30
6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	4,26	3,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,44	8,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	13,55	4,74
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0104000	387,31	4,02
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
MATERIAL			:		58,48	84,4595573 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2982 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,75	15,5404427 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,79		4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9400000		5,02		49,89
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4200000		2,84		4,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4200000		4,48		6,36
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000		5,40		5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000		17,44		10,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000		13,55		6,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0104000		402,89		4,19
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	76,57	84,7765828 %				
	MAO DE OBRA	:	13,74	15,2234172 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000		4,79		1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	10,9000000		5,02		54,71
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,6800000		2,84		1,93
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,6800000		4,48		3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	UN	CR	0,1100000	3,01	0,33
)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	5,40	4,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,44	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	13,55	5,69
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	M3	AS	0,0104000	402,89	4,19
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		73,59	85,1152555 %	
		MAO DE OBRA	:		12,86	14,8847445 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI					
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	3,78	28,95
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	2,16	8,81
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	3,46	5,29
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	CR	0,2600000	2,55	0,66
		6)					
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	4,26	8,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	17,44	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	13,55	5,82
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	AS	0,0104000	387,31	4,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	63,18	82,7604304 %			
	MAO DE OBRA	:	13,16	17,2395696 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,78	36,02
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	2,16	3,17
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	3,46	2,52
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	CR	0,1200000	2,55	0,30
		6)					
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	4,26	9,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,44	8,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	13,55	5,14
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	AS	0,0104000	387,31	4,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	MATERIAL	:	59,54	83,4691012 %			
	MAO DE OBRA	:	11,78	16,5308988 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2985 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	5,02	37,39
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,84	11,27
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	4,48	6,67
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2500000	3,01	0,75
)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	5,40	10,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	17,44	12,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	13,55	7,04
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0104000	402,89	4,19
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		78,49	83,2855170 %	
		MAO DE OBRA	:		15,75	16,7144830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89460		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,79	1,89
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,2700000	5,02	46,53
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	2,84	4,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7100000	4,48	3,18
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	3,01	0,36
)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,1400000	5,40	11,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,44	10,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	13,55	6,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0104000	402,89	4,19
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	74,67	84,0852696 %	
		MAO DE OBRA	:	14,13	15,9147304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,79	4,16
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,06
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	3,42
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	13,55
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0116000	387,31	4,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0115114 %	
		MATERIAL	:	73,10	84,0336136 %	
		MAO DE OBRA	:	13,86	15,9433636 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0115114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7200000	2,06	1,48
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,8700000	3,42	54,27
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,3200000	4,23	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	17,44	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	13,55	5,82
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0116000	387,31	4,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0119961 %	
		MATERIAL	:	70,23	84,1290789 %	
		MAO DE OBRA	:	13,22	15,8469289 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0119961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89464		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1200000	4,38	66,22
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5100000	2,57	3,88
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2600000	5,10	6,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	17,44	12,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	13,55	7,18
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0116000	402,89	4,67
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	88,70	84,5471032 %			
	MAO DE OBRA	:	16,21	15,4528968 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,4300000	4,38	67,58	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,57	1,79	
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	5,10	6,57	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	17,44	11,68	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	13,55	6,91	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0116000	402,89	4,67	
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	85,68	84,7464343 %			
	MAO DE OBRA	:	15,41	15,2535657 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,5000000	2,06	9,27	
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,4500000	3,42	42,57	
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,9100000	4,23	12,30	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,44	12,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	13,55	7,18
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0116000	387,31	4,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0108660 %	
		MATERIAL	:		76,03	82,4839727 %	
		MAO DE OBRA	:		16,12	17,4942953 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0108660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,06	2,92
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	3,42	47,84
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	4,23	12,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,44	10,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	13,55	6,36
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0116000	387,31	4,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0115713 %	
		MATERIAL	:		72,02	83,2214768 %	
		MAO DE OBRA	:		14,49	16,7553806 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0115713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,79				4,16
I	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	12,1100000	4,38				53,04
I	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,3800000	2,57				11,25
I	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,8300000	5,10				14,43
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	17,44				14,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	13,55				8,40
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0116000	402,89				4,67
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	MATERIAL :		91,55	83,0336059 %				
	MAO DE OBRA :		18,70	16,9663941 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		110,25	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,3950000	4,79				1,89
I	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,6100000	4,38				59,61
I	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,3800000	2,57				3,54
I	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,7700000	5,10				14,12
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	17,44				12,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	13,55				7,58
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0116000	402,89				4,67
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	87,37	83,7573198 %				
	MAO DE OBRA	:	16,94	16,2426802 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2							
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	3,78	38,63	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,16	3,15	
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,46	5,05	
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,26	4,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,44	13,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	13,55	7,99	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	AS	0,0164000	387,31	6,35	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0120380 %				
	MATERIAL	:	64,92	77,9944626 %				
	MAO DE OBRA	:	18,29	21,9814614 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0120380 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2							
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	3,78	42,37	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,16	1,51
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	3,46	2,42
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	0,1200000	2,55	0,30
		6)				
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9300000	4,26	3,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	17,44	13,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	13,55	7,72
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0164000	387,31	6,35
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0125612 %	
		MATERIAL	:	62,09	77,8294185 %	
		MAO DE OBRA	:	17,66	22,1454591 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0125612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9400000	5,02	49,89
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4200000	2,84	4,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4200000	4,48	6,36
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000	5,40	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000	17,44	15,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2993 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	13,55	9,07
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0164000	402,89	6,60
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0099354 %	
		MATERIAL	:		80,27	79,6621958 %	
		MAO DE OBRA	:		20,47	20,3179334 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0099354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃ					
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	5,02	54,71
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,84	1,93
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	4,48	3,04
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	UN	CR	0,1100000	3,01	0,33
)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	5,40	4,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,44	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6400000	13,55	8,67
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0164000	402,89	6,60
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0103167 %	
		MATERIAL	:		77,33	79,6554215 %	
		MAO DE OBRA	:		19,72	20,3239451 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2994 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0103167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	3,78	28,95	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,79	4,16	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	2,16	8,81	
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	3,46	5,29	
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2600000	2,55	0,66	
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	4,26	8,69	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	17,44	16,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	13,55	9,89	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0164000	387,31	6,35	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0111681 %				
	MATERIAL	:	67,36	75,0837617 %				
	MAO DE OBRA	:	22,33	24,8939021 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0111681 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,78	36,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4700000	2,16	3,17
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7300000	3,46	2,52
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	0,1200000	2,55	0,30
		6)				
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,2000000	4,26	9,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	17,44	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,55	8,80
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0164000	387,31	6,35
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0120105 %	
		MATERIAL	:	63,47	76,0869567 %	
		MAO DE OBRA	:	19,92	23,8890223 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0120105 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	7,4500000	5,02	37,39
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,9700000	2,84	11,27
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4900000	4,48	6,67
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	0,2500000	3,01	0,75
)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	5,40	10,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	17,44	19,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	13,55	11,11
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0164000	402,89	6,60
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0092962 %	
		MATERIAL	:		82,80	76,8801712 %	
		MAO DE OBRA	:		24,87	23,1012364 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0092962 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89477		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,2700000	5,02	46,53
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	2,84	4,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7100000	4,48	3,18
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	3,01	0,36
)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,1400000	5,40	11,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	17,44	17,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	13,55	9,89
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0164000	402,89	6,60
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0099009 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	78,75	77,8514854 %			
	MAO DE OBRA	:	22,38	22,1287128 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0099009 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000	2,06	3,19	
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5400000	3,42	53,14	
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	4,23	5,45	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,44	15,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	13,55	9,07	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0182000	387,31	7,04	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0102448 %			
	MATERIAL	:	76,93	78,7009529 %			
	MAO DE OBRA	:	20,79	21,2785575 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0102448 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2998 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	2,06	1,48
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	3,42	54,27
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	4,23	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	17,44	15,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	13,55	8,80
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0182000	387,31	7,04
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0106292 %	
		MATERIAL	:		74,05	78,5820580 %	
		MAO DE OBRA	:		20,16	21,3966836 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0106292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89480		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	CR	0,8700000	4,79	4,16
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1200000	4,38	66,22
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5100000	2,57	3,88
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	5,10	6,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,44	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	13,55	10,16
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS		0,0182000	402,89	7,33
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0086580 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	92,63	80,1212122 %			
	MAO DE OBRA	:	22,96	19,8614718 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0086580 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,79	1,89	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,4300000	4,38	67,58	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,57	1,79	
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	5,10	6,57	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	17,44	16,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	13,55	9,89	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0182000	402,89	7,33	
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0089445 %			
	MATERIAL	:	89,61	80,0357783 %			
	MAO DE OBRA	:	22,33	19,9463327 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0089445 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,79	4,16	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,5000000	2,06	9,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	3,42	42,57
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	4,23	12,30
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,44	19,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	13,55	11,24
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0182000	387,31	7,04
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0094670 %	
	MATERIAL	:		80,43	76,0484711 %	
	MAO DE OBRA	:		25,31	23,9325949 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0094670 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	4,79	1,89
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,06	2,92
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	3,42	47,84
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	4,23	12,05
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	17,44	17,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	13,55	10,02
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS		0,0182000	387,31	7,04
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0101142 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	76,20	76,9495299 %			
	MAO DE OBRA	:	22,80	23,0302417 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0101142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,79	4,16
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	12,1100000		4,38	53,04
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,3800000		2,57	11,25
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,8300000		5,10	14,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200000		17,44	21,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000		13,55	12,46
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	AS	0,0182000		402,89	7,33
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0080781 %			
	MATERIAL	:	96,06	77,5022217 %			
	MAO DE OBRA	:	27,86	22,4816221 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0080781 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000		4,79	1,89
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,6100000		4,38	59,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	2,57	3,54
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	5,10	14,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,44	19,18
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	13,55	11,24
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	AS	0,0182000	402,89	7,33
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0085631 %	
		MATERIAL	:		91,68	78,4123995 %	
		MAO DE OBRA	:		25,21	21,5704743 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0085631 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2				
		14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED					
		IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015					
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2	AS	0,2775000	72,69	20,17
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI					
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2	AS	0,3265000	69,23	22,60
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2	AS	0,2602000	76,34	19,86
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI					
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2	AS	0,1358000	71,32	9,68
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	60,66	83,8772664 %			
	MAO DE OBRA	:	11,65	16,1227336 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E M2						
	STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,2775000	86,98	24,13	
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,3265000	83,47	27,25	
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,2602000	92,17	23,98	
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,1358000	86,53	11,75	
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
	MATERIAL	:	72,82	83,5876099 %			
	MAO DE OBRA	:	14,29	16,4123901 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM M2						
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	31,09	122,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	17,44	35,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	13,55	13,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3004 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0100000	412,17	4,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0113288 %	
		MATERIAL	:	136,33	77,1609835 %	
		MAO DE OBRA	:	40,31	22,8220233 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0056644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 35						
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO						
	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20	M2			
		CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A UN	CR	25,6800000	27,12	696,44
		X L X E)				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450000	9,41	5,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0100000	412,28	4,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990000	17,44	73,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	13,55	28,45
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0012387 %	
		MATERIAL	:	725,19	89,8221100 %	
		MAO DE OBRA	:	82,16	10,1766513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	807,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG	M2			
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	715 BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A UN X L X E)	UN	C	25,6800000	27,45	704,91
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	9,41	5,12
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0170000	412,28	7,00
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	17,44	73,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	13,55	28,45
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0012216 %	
	MATERIAL	:		736,12	89,9119218 %	
	MAO DE OBRA	:		82,57	10,0856350 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0012216 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		818,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	96358 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	47,55	1,15
I	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	11,15	8,47
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	12,65	25,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	2,77	2,05
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,12	2,40
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,8076000	0,27	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449000	15,71	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	13,55	1,84
		MATERIAL :		87,59	90,8836051 %	
		MAO DE OBRA :		8,78	9,1163949 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2				
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0290000	47,55	1,37
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	11,15	10,13
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	12,65	36,68
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	2,77	2,19
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,12	2,40
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,9149000	0,27	0,24
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000	15,71	9,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	13,55	2,12
		MATERIAL :		101,38	90,9172501 %	
		MAO DE OBRA :		10,12	9,0827499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2				
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0486000	47,55	2,31
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,5209000	11,15	16,95
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	3,9819000	12,65	50,37
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3008 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,4815000	2,77	4,10
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,12	2,40
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,8076000	0,27	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901000	15,71	10,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	13,55	2,33
		MATERIAL :		124,89	91,8125644 %	
		MAO DE OBRA :		11,13	8,1874356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		136,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2				
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0581000	47,55	2,76
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	11,15	20,27
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	12,65	73,36
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,31	0,77	
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	2,77	4,39	
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,47	3,58	
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,12	2,40	
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,9149000	0,27	0,24	
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	15,71	13,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	13,55	2,83
		MATERIAL :		152,40	91,8697226 %		
		MAO DE OBRA :		13,48	8,1302774 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		165,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2					
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S					
		EM VÃOS. AF_06/2017_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0243000	47,55	1,15	
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	3,1590000	20,02	63,24	
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000	11,15	8,47	
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000	12,65	25,18	
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3010 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	2,77	2,05
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,12	2,40
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	10,0039000	0,26	2,60
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,8076000	0,27	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6408000	15,71	10,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000	13,55	2,17
		MATERIAL :		111,56	91,5263979 %	
		MAO DE OBRA :		10,32	8,4736021 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		121,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2			
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C				
		OM VÃOS. AF_06/2017_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	AS	0,0290000	47,55	1,37
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	3,1590000	20,02	63,24
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	11,15	10,13
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3011 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	C	2,8999000	12,65	36,68	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M APA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	2,5778000	0,31	0,79	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	CR	0,7925000	2,77	2,19	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,47	3,58	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 25 MM	AS	20,0077000	0,12	2,40	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 45 MM	AS	10,0039000	0,26	2,60	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	AS	0,9149000	0,27	0,24	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7376000	15,71	11,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1844000	13,55	2,49
		MATERIAL :		125,40	91,3357138 %		
		MAO DE OBRA :		11,89	8,6642862 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		137,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96364		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	AS	0,0486000	47,55	2,31	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 1200 X 2400 MM (L X C)	CR	3,1590000	20,02	63,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	CR	1,5209000	11,15	16,95	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	C	3,9819000	12,65	50,37	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M APA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	2,5027000	0,31	0,77	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	CR	1,4815000	2,77	4,10	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,47	3,58	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 25 MM	AS	20,0077000	0,12	2,40	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 45 MM	AS	10,0039000	0,26	2,60	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	AS	0,8076000	0,27	0,21	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	15,71	12,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	13,55	2,66
		MATERIAL :		148,86	92,1523692 %		
		MAO DE OBRA :		12,67	7,8476308 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		161,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	AS	0,0581000	47,55	2,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3013 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 1200 X 2400 MM (L X C)	CR	3,1590000	20,02	63,24	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	CR	1,8187000	11,15	20,27	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	C	5,7999000	12,65	73,36	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M APA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	2,5027000	0,31	0,77	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	CR	1,5851000	2,77	4,39	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,47	3,58	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 25 MM	AS	20,0077000	0,12	2,40	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 45 MM	AS	10,0039000	0,26	2,60	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	AS	0,9149000	0,27	0,24	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	15,71	14,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	13,55	3,20
		MATERIAL :		176,40	92,0398790 %		
		MAO DE OBRA :		15,25	7,9601210 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		191,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96366		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3014 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO AS	0,0243000	47,55	1,15
		27 MM (ACAO INDIRETA)			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 CR	4,2120000	20,02	84,32
		1200 X 2400 MM (L X C)			
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M CR	0,7604000	11,15	8,47
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M C	1,9910000	12,65	25,18
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL			
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M CR	0,7407000	2,77	2,05
		A DE GESSO PARA DRYWALL			
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)			
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN AS	20,0077000	0,12	2,40
		, COMPRIMENTO 25 MM			
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN AS	20,0077000	0,26	5,20
		, COMPRIMENTO 45 MM			
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN AS	0,8076000	0,27	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR	0,7368000	15,71	11,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C	0,1842000	13,55	2,49
	MATERIAL	:	135,51	91,9353744 %	
	MÃO DE OBRA	:	11,88	8,0646256 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3015 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2							
	S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201							
	7_P							
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO *27* MM (ACAO INDIRETA)	AS	0,0290000	47,55			1,37	
I	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	4,2120000	20,02			84,32	
	1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	11,15			10,13	
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	12,65			36,68	
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	2,5027000	0,31			0,77	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	0,7925000	2,77			2,19	
I	39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,47			3,58	
I	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	AS	20,0077000	0,12			2,40	
I	39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	AS	20,0077000	0,26			5,20	
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	AS	0,9149000	0,27			0,24	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8473000	15,71			13,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118000	13,55			2,86	
	MATERIAL :		149,38	91,6129824	%			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,67	8,3870176 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS M2							
	FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0486000	47,55	2,31	
	27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2		CR	4,2120000	20,02	84,32	
	1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M		CR	1,5209000	11,15	16,95	
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M		C	3,9819000	12,65	50,37	
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	2,5027000	0,31	0,77	
	APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	1,4815000	2,77	4,10	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58	
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	AS	20,0077000	0,12	2,40	
	, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	AS	20,0077000	0,26	5,20	
	, COMPRIMENTO 45 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	AS	0,8076000	0,27	0,21	
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,8820000	15,71	13,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2205000	13,55	2,98	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3017 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	172,82	92,3945018 %					
		MAO DE OBRA	:	14,22	7,6054982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017							M2		
	_P									
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)			CENTO	AS	0,0581000	47,55	2,76	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR	4,2120000	20,02	84,32	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	CR	1,8187000	11,15	20,27	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	C	5,7999000	12,65	73,36	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE APA DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	2,5027000	0,31	0,77	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	1,5851000	2,77	4,39	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)			KG	CR	1,0327000	3,47	3,58	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 25 MM			(TA)	UN	AS	20,0077000	0,12	2,40
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 45 MM			(TA)	UN	AS	20,0077000	0,26	5,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA, GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			(LB)	UN	AS	0,9149000	0,27	0,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0549000	15,71	16,57	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	13,55	3,57
		MATERIAL	:	200,42	92,1749931 %		
		MAO DE OBRA	:	17,01	7,8250069 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,43	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2				
		_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	47,55	1,15
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	20,02	21,08
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	11,15	8,47
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	12,65	25,18
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,2513000	0,31	0,38
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,77	2,05
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5164000	3,47	1,79
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	10,0039000	0,12	1,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA, GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,27	0,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	15,71	5,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	13,55	1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	62,60	91,4461179 %				
	MAO DE OBRA	:	5,85	8,5538821 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2							
	FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017							
	_P							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0290000	47,55	1,37		
	27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	1,0530000	20,02	21,08		
	1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	11,15	10,13		
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	12,65	36,68		
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	1,2513000	0,31	0,38		
	APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	2,77	2,19		
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,5164000	3,47	1,79		
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	10,0039000	0,12	1,20		
	, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,9149000	0,27	0,24		
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4390000	15,71	6,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	13,55	1,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	76,36	91,5207484 %			
	MAO DE OBRA	:	7,07	8,4792516 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017				M		
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				CR	1,0266000	11,15 11,44
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				AS	7,6367000	0,27 2,06
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0629000	15,71 0,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0157000	13,55 0,21
	MATERIAL	:	13,69	93,1693990 %			
	MAO DE OBRA	:	1,00	6,8306010 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017				M		
I	3990 TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M CR	1,1000000	28,36 31,19
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				AS	7,6367000	0,27 2,06
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0848000	15,71 1,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0212000	13,55 0,28
	MATERIAL	:	33,51	96,1218041 %			
	MAO DE OBRA	:	1,35	3,8781959 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021				M2		
I	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO				M2 CR	0,9870000	342,08 337,63
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				CR	2,3700000	0,20 0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3021 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,2840000	47,31	13,43
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4700000	2,77	4,07
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2300000	27,00	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	13,55	7,37
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0880000	13,97	15,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0950000	16,75	1,59
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,9930000	15,70	15,59
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0174389 %	
		MATERIAL	:		369,42	91,9980071 %	
		MAO DE OBRA	:		31,97	7,9621325 %	
		OUTROS	:		0,09	0,0224215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2				
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP ICO)	KG	CR	0,5300000	54,00	28,62
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,64	2,56
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	AS	1,0500000	623,17	654,32
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	17,36	24,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	13,55	9,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0890000	16,75	1,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3022 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	1,3160000	15,70	20,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0134881 %	
		MATERIAL	:	695,34	93,7671133 %	
		MAO DE OBRA	:	46,03	6,2086081 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0107905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	741,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS	M2			
		ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021				
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP	KG	0,5300000	54,00	28,62
		ICO)				
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,0500000	586,85	616,19
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,64	2,56
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	17,36	24,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	13,55	9,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0890000	16,75	1,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	1,3160000	15,70	20,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0142194 %	
		MATERIAL	:	657,20	93,4291729 %	
		MAO DE OBRA	:	46,04	6,5452322 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0113755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	703,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A	M2			
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021				
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,64	2,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3023 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST M2	AS	1,0000000	623,17	623,17	
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	17,36	47,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	13,55	18,38
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,1450000	16,75	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		2,5690000	15,70	40,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0286173	%	
		MATERIAL	:	644,63	87,8267152	%	
		MAO DE OBRA	:	88,99	12,1255893	%	
		OUTROS	:	0,14	0,0190782	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	733,97	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102256		TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2				
		ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021					
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	AS	1,0000000	586,85	586,85
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,64	2,56
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	17,36	47,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	13,55	18,38
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN	CR		0,1450000	43,60	6,32
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN	CR		2,5690000	49,58	127,37
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	683,73	86,7017700	%	
		MAO DE OBRA	:	104,86	13,2982300	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	788,59	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3024 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	0,5300000	54,00	28,62	
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, 3 CM	M2	AS	1,0500000	168,34	176,75	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,64	2,56	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2650000	17,36	21,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	13,55	8,57	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0420000	16,75	0,70	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	1,2230000	15,70	19,20	
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,0348526 %		
		MATERIAL	:		216,75	83,8942030 %		
		MAO DE OBRA	:		41,48	16,0554544 %		
		OUTROS	:		0,04	0,0154900 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		258,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021		M2					
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, 3 CM	M2	AS	1,0000000	168,34	168,34	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,64	2,56	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4660000	17,36	42,80	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2330000	13,55	16,70	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0610000	16,75	1,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3025 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	2,4040000	15,70	37,74
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0706267 %	
		MATERIAL	:	188,04	69,8609770 %	
		MAO DE OBRA	:	80,87	30,0460932 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0223031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 23						
TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR						
	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	75,57 77,61
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4600000	3,03 1,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0160000	412,28 6,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	17,44 14,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	13,55 5,44
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0095337 %	
		MATERIAL	:	88,48	84,2406333 %	
		MAO DE OBRA	:	16,53	15,7402993 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0095337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2						
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,4600000	4,79	2,20		
I	34600 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	111,00	113,99		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0160000	412,28	6,59		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,0750000	17,44	18,74		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5380000	13,55	7,28		
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0067254 %			
	MATERIAL	:		126,97	85,3251732 %			
	MÃO DE OBRA	:		21,81	14,6613760 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0067254 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		148,80	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2						
I	652 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	170,04	174,63		
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM		CR	0,4600000	7,86	3,61		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0160000	412,28	6,59		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,6270000	17,44	28,37		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5380000	13,55	7,28		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3027 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045382 %
MATERIAL	:	190,80	86,5350580 %
MAO DE OBRA	:	29,66	13,4558656 %
OUTROS	:	0,01	0,0045382 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TOTAL DA CLASSE : 131

CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO

TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓP M3 RIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020					
I	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	9,0000000	4,00	36,00	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	14,1263000	13,55	191,41	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,4440000	10,56	4,68	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	3,0876000	0,56	1,72	
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	1,2706000	11,13	14,14	
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	2,2609000	0,79	1,78	
C	101023 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	AS	2,5548000	430,99	1.101,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3028 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,40	1,4368986 %			
	MATERIAL	:	1.177,07	87,1360538 %			
	MAO DE OBRA	:	149,83	11,0922651 %			
	OUTROS	:	4,52	0,3347825 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.350,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR M3 ÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020						
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	9,0000000	4,00	36,00	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	14,1263000	13,55	191,41	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,4440000	10,56	4,68	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	3,0876000	0,56	1,72	
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	1,2706000	11,13	14,14	
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	2,2609000	0,79	1,78	
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T IXA C. AF_03/2020_P	AS	2,4483000	372,84	912,82	
	EQUIPAMENTO	:	12,36	1,0640037 %			
	MATERIAL	:	994,37	85,5326477 %			
	MAO DE OBRA	:	155,82	13,4033486 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.162,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3029 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PAR	M3						
	A O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,1111000	145,75	16,19	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,6782000	58,68	39,79	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	13,55	42,78	
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	AS	20,0000000	15,25	305,00	
		EITAMENTO. AF_12/2017						
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T		AS	2,5548000	430,99	1.101,09	
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P						
		EQUIPAMENTO	:		217,15	14,4300105 %		
		MATERIAL	:		1.157,34	76,9061239 %		
		MAO DE OBRA	:		125,84	8,3629075 %		
		OUTROS	:		4,52	0,3009581 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.504,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), P	M3						
	ARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,1111000	145,75	16,19	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,6782000	58,68	39,79	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	13,55	42,78	
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	AS	20,0000000	15,25	305,00	
		EITAMENTO. AF_12/2017						
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T		AS	2,4483000	372,84	912,82	
		IXA C. AF_03/2020_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	210,18	15,9647933 %			
	MATERIAL	:	974,55	74,0199028 %			
	MAO DE OBRA	:	131,85	10,0153039 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.316,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84	7,50	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0440000	65,79	2,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3951000	13,55	18,90	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0113000	10,56	0,11	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,3374000	0,56	0,18	
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,6093432 %			
	MATERIAL	:	14,84	50,1354097 %			
	MAO DE OBRA	:	14,56	49,2552471 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84	7,50	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0440000	80,41	3,53	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3031 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	8,6000000	4,00	34,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	13,55	20,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0113000	10,56	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,3680000	0,56	0,20
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,3019323 %	
		MATERIAL	:	50,26	75,8001209 %	
		MAO DE OBRA	:	15,84	23,8979468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR	0,1140000	65,84	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5986000	13,55	21,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0440000	414,02	18,21
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0113000	10,56	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,3883000	0,56	0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,5462184 %	
		MATERIAL	:	28,73	60,2310926 %	
		MAO DE OBRA	:	18,67	39,1596638 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,03	0,0630252 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA M2							
	, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I							
	NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50	
)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	65,79	1,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6978000	13,55	23,00	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	AS	0,0113000	10,56	0,11	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	AS	0,4131000	0,56	0,23	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,6849315 %				
	MATERIAL	:	14,21	44,1780821 %				
	MAO DE OBRA	:	17,75	55,1369864 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E M2							
	EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAM							
	ENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50	
)							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0204000	80,41	1,64	
	SEM FRETE							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	4,0000000	4,00	16,00	
	TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8201000	13,55	24,66	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3033 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0113000	10,56	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,4437000	0,56	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,4791375 %	
		MATERIAL	:	30,90	61,6091037 %	
		MAO DE OBRA	:	19,01	37,9117588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101819		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9013000	13,55	25,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0204000	414,02	8,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0113000	10,56	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,4640000	0,56	0,25
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,6197854 %	
		MATERIAL	:	21,00	49,9165675 %	
		MAO DE OBRA	:	20,79	49,4398092 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0238379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3034 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM	M2					
	ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E						
	COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9045000	13,55	12,25	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	10,56	0,11	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,2148000	0,56	0,12	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	10,09	10,09	
	. AF_12/2017						
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,4141566 %		
	MATERIAL	:		8,96	33,5843373 %		
	MAO DE OBRA	:		17,61	66,0015061 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO	M3					
	RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		1,05	1,3881544 %		
	MATERIAL	:		16,66	21,9989423 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3035 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	58,03	76,6129033 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3			
	COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
	2/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,60	28,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,05	1,0044002 %			
	MATERIAL	:	45,58	43,5622728 %			
	MAO DE OBRA	:	58,01	55,4333270 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3			
	COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
	2/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60	55,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,7987828 %			
	MATERIAL	:	72,51	55,1160138 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3036 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	57,99	44,0852034 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN			M3			
	TO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,60	81,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,6661168 %			
	MATERIAL	:	98,70	62,5705768 %			
	MAO DE OBRA	:	57,98	36,7633064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN			M3			
	TO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,60	107,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2000000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,5723006 %			
	MATERIAL	:	124,54	67,8421541 %			
	MAO DE OBRA	:	57,98	31,5855453 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3037 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8252000	69,65	57,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,2050000	24,09	4,93	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,8450000	16,46	13,90	
	EQUIPAMENTO	:		1,05	0,7888212	%	
	MATERIAL	:		74,17	55,6757570	%	
	MAO DE OBRA	:		57,99	43,5354218	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		133,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	69,65	47,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,2050000	24,09	4,93	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,8450000	16,46	13,90	
	EQUIPAMENTO	:		1,05	0,8499959	%	
	MATERIAL	:		64,59	52,2383228	%	
	MAO DE OBRA	:		57,99	46,9116813	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3038 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60	55,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	69,65	55,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,05	0,5626406 %	
		MATERIAL	:		127,69	68,3849535 %	
		MAO DE OBRA	:		57,98	31,0524059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101830		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40	M3				
		/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,60	81,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	69,65	54,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,05	0,4961020 %	
		MATERIAL	:		152,73	72,1237894 %	
		MAO DE OBRA	:		57,97	27,3801086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3039 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3						
	AF_12/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,60			107,83
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	69,65			52,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55			56,91
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,2050000	24,09			4,93
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,8450000	16,46			13,90
	EQUIPAMENTO	:		1,05	0,4442751 %			
	MATERIAL	:		177,42	75,0359653 %			
	MAO DE OBRA	:		57,97	24,5197596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		236,44	100,0000000 %			
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3						
	AF_12/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60			55,81
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	69,65			45,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55			56,91
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,2050000	24,09			4,93
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,8450000	16,46			13,90
	EQUIPAMENTO	:		1,05	0,5917826 %			
	MATERIAL	:		118,50	66,7474498 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3040 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	57,98	32,6607676 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,60	81,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	69,65	45,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90
	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,5181347 %			
	MATERIAL	:	143,73	70,8857637 %			
	MAO DE OBRA	:	57,97	28,5961016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,60	107,83
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	69,65	44,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	13,55	56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,2050000	24,09	4,93
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,8450000	16,46	13,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,4614776 %			
	MATERIAL	:	168,61	74,0693535 %			
	MAO DE OBRA	:	57,97	25,4691689 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA M3						
	SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	13,55 56,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			AS	0,2050000	24,09 4,93
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			AS	0,8450000	16,46 13,90
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020		M3	AS	1,0000000	111,24 111,24
	EQUIPAMENTO	:	3,35	1,7948992 %			
	MATERIAL	:	124,31	66,4755681 %			
	MAO DE OBRA	:	59,03	31,5741534 %			
	OUTROS	:	0,29	0,1553793 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO M3						
	MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	AS	0,0480000	115,24 5,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO : 10,94 54,2627884 %				
		MATERIAL : 3,77 18,7562688 %				
		MAO DE OBRA : 5,43 26,9809428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR	M3			
		ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A				
		F_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	48,1741000	0,60	28,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3043 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO :	10,86	22,1539721 %			
		MATERIAL :	32,78	66,8304669 %			
		MAO DE OBRA :	5,40	11,0155610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,04	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
101838		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR	M3				
		ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A					
		F_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60	55,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO :	10,84	14,2838283 %			
		MATERIAL :	59,72	78,6138615 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,39	7,1023102 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI		M3					
	MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,60	81,99	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66	
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24	
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	13,55	1,80	
	EQUIPAMENTO	:	10,84	10,6151280 %				
	MATERIAL	:	85,90	84,1067400 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	5,2781320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI		M3					
	MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,60	107,83	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3045 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,8530000	43,00	36,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO :		28,10	17,4597250 %	
		MATERIAL :		113,38	70,4235866 %	
		MAO DE OBRA :		19,50	12,1166884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		160,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3			
		(40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,8252000	69,65	57,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3046 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO :		10,84	13,9775222 %	
		MATERIAL :		61,38	79,0724714 %	
		MAO DE OBRA :		5,39	6,9500064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3			
		(50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6877000	69,65	47,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3047 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO	:		10,85	15,9516438 %	
		MATERIAL	:		51,79	76,1167626 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,39	7,9315936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101843		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3				
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA					
		L. AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60	55,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	69,65	55,17
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO	:		10,83	8,2645890 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3048 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	114,91	87,6260313 %				
	MAO DE OBRA	:	5,38	4,1093797 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA M3							
	(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
	L. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,60	81,99	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	69,65	54,02	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53	
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66	
		F_06/2014						
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24	
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80	
	EQUIPAMENTO	:	10,83	6,9381211 %				
	MATERIAL	:	139,94	89,6120553 %				
	MAO DE OBRA	:	5,38	3,4498236 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,60	107,83		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	69,65	52,87		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66		
C	5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24		
C	5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80		
	EQUIPAMENTO	:		10,83	5,9898139 %			
	MATERIAL	:		164,63	91,0318868 %			
	MAO DE OBRA	:		5,38	2,9782993 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		180,84	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,60	55,81		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	69,65	45,98		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3050 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO :		10,83	8,8885237 %	
		MATERIAL :		105,72	86,6918592 %	
		MAO DE OBRA :		5,38	4,4196171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		121,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3			
		(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA				
		L. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	136,6637000	0,60	81,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6464000	69,65	45,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3051 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO : 10,83 7,3630486 %				
		MATERIAL : 130,94 88,9758422 %				
		MAO DE OBRA : 5,38 3,6611092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3			
		(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA				
		L. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	179,7299000	0,60	107,83
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6327000	69,65	44,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3052 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
		EQUIPAMENTO	:		10,83	6,2969213 %	
		MATERIAL	:		155,82	90,5720772 %	
		MAO DE OBRA	:		5,38	3,1310015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101849		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADU	M3				
		ADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0480000	115,24	5,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0853000	43,00	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,0154000	145,75	2,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	58,68	6,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	13,55	1,80
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	111,24	111,24
		EQUIPAMENTO	:		13,16	10,0198564 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	111,55	84,9014818 %			
	MAO DE OBRA	:	6,38	4,8571864 %			
	OUTROS	:	0,29	0,2214754 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR M2						
	OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL						
	. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84	7,50	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0203000	65,79	1,33	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0031000	143,52	0,44	
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,2216000	50,40	11,16	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6742000	17,33	11,68	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6742000	13,55	9,13	
	EQUIPAMENTO	:	8,30	20,1314508 %			
	MATERIAL	:	13,69	33,2035053 %			
	MAO DE OBRA	:	19,25	46,6650439 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASF M2						
	ÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84	7,50	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3054 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	80,41	1,64
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2360000	50,40	11,89
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2391000	249,06	59,55
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	4,00	16,00
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7172000	17,33	12,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7172000	13,55	9,71
		EQUIPAMENTO	11,26	9,4529871 %			
		MATERIAL	87,47	73,4055963 %			
		MAO DE OBRA	20,42	17,1414166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	119,15	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
101852		REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV EITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3055 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,2455000	50,40	12,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	17,33	12,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	13,55	10,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0203000	414,02	8,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	9,17	17,7441273 %	
		MATERIAL	:	20,33	39,3127548 %	
		MAO DE OBRA	:	22,22	42,9237042 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0194137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM RE	M2			
		APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MA				
		TERIAL. AF_12/2020				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
)				
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0437000	65,79	2,87
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,1803000	50,40	9,08
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000	17,33	9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000	13,55	7,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,78	18,4045739 %			
	MATERIAL	:	14,37	38,9872039 %			
	MAO DE OBRA	:	15,72	42,6082222 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO M2						
	ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA						
	E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84		7,50	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0440000	80,41		3,53	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0031000	143,52		0,44	
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,1946000	50,40		9,80	
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	AS	0,1977000	249,06		49,23	
I	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG AS	8,6000000	4,00		34,40	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5932000	17,33		10,28	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5932000	13,55		8,03	
	EQUIPAMENTO	:	9,32	7,5648005 %			
	MATERIAL	:	97,00	78,7194280 %			
	MAO DE OBRA	:	16,89	13,7157715 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3057 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP	M2						
	ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE							
	RIAL. AF_12/2020							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50		
)							
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44		
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,2041000	50,40	10,28		
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	17,33	10,77		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	13,55	8,42		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	ME M3	AS	0,0437000	414,02	18,09		
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		7,70	13,8803542 %			
	MATERIAL	:		28,07	50,5693115 %			
	MAO DE OBRA	:		19,70	35,4961142 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0542201 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,50	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2						
	MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_							
	12/2020							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	17,33	1,56		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	13,55	1,22		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0041000	10,56	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0411000	0,56	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1181334 %	
		MATERIAL	:	6,65	39,0431187 %	
		MAO DE OBRA	:	10,37	60,8387479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0041000	10,56	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1106000	0,56	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2355157 %	
		MATERIAL	:	7,52	35,2331606 %	
		MAO DE OBRA	:	13,80	64,5313237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	17,33	1,77		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	13,55	1,38		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0041000	10,56	0,04		
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0470000	0,56	0,02		
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	10,09	10,09		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,1158077 %			
	MATERIAL	:		6,72	38,6218876 %			
	MAO DE OBRA	:		10,67	61,2623047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	17,33	2,80		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	13,55	2,18		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0055000	10,56	0,05		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3060 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0753000	0,56	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1566579 %	
		MATERIAL	:	7,12	36,9712793 %	
		MAO DE OBRA	:	12,12	62,8720628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2552000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0069000	10,56	0,07
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1207000	0,56	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,2718622 %	
		MATERIAL	:	7,70	34,7077480 %	
		MAO DE OBRA	:	14,44	65,0203898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00		3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79		0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	17,33		3,62	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	13,55		2,83	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	10,56		0,02	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1020000	0,56		0,05	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	10,09		10,09	
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,2428363 %			
	MATERIAL	:		7,36	35,5512384 %			
	MAO DE OBRA	:		13,31	64,2059253 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00		3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79		0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	17,33		4,67	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	13,55		3,65	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	10,56		0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3062 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1309000	0,56	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,2666666 %	
		MATERIAL	:	7,77	34,3555555 %	
		MAO DE OBRA	:	14,80	65,3777779 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	65,79	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	17,33	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	13,55	1,49
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0041000	10,56	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0512000	0,56	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1140250 %	
		MATERIAL	:	6,77	38,3694412 %	
		MAO DE OBRA	:	10,87	61,5165338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	17,33	3,53		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	13,55	2,76		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0055000	10,56	0,05		
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0966000	0,56	0,05		
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	10,09	10,09		
	EQUIPAMENTO			0,04	0,1954079 %			
	MATERIAL			7,38	35,8573522 %			
	MAO DE OBRA			13,17	63,9472399 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,59	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	17,33	5,15		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	13,55	4,03		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0069000	10,56	0,07		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3064 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1420000	0,56	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,2992731 %	
		MATERIAL	:	7,98	33,9461308 %	
		MAO DE OBRA	:	15,47	65,7545961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101866		REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2140000	17,33	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2140000	13,55	2,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0027000	10,56	0,02
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1043000	0,56	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2410800 %	
		MATERIAL	:	7,41	35,5351976 %	
		MAO DE OBRA	:	13,40	64,2237224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M2						
	M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	17,33	5,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	13,55	4,16	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0041000	10,56	0,04	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,1497000	0,56	0,08	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	10,09	10,09	
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,2959830 %		
	MATERIAL	:		8,01	33,6575052 %		
	MAO DE OBRA	:		15,73	66,0465118 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M2						
	M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	17,33	2,56	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	13,55	2,00	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,0041000	10,56	0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3066 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0700000	0,56	0,03
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1601708 %	
		MATERIAL	:	7,01	37,2664175 %	
		MAO DE OBRA	:	11,79	62,5734117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2 M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2418000	17,33	4,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2418000	13,55	3,27
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0055000	10,56	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1154000	0,56	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	10,09	10,09
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2311604 %	
		MATERIAL	:	7,60	34,9514563 %	
		MAO DE OBRA	:	14,12	64,8173833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00		3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79		0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	17,33		5,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	13,55		4,54	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0069000	10,56		0,07	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1608000	0,56		0,09	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	10,09		10,09	
	EQUIPAMENTO			0,08	0,3256003 %			
	MATERIAL			8,22	33,2926332 %			
	MAO DE OBRA			16,41	66,3817665 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			24,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3						
I	1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		AS	2,5548000	485,00		1.239,07	
I	41903 EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	4,00		36,00	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	13,55		191,41	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,4440000	10,56		4,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	3,0876000	0,56	1,72
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	1,2706000	11,13	14,14
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	2,2609000	0,79	1,78
		EQUIPAMENTO	:	6,12	0,4110858 %	
		MATERIAL	:	1.335,21	89,6832222 %	
		MAO DE OBRA	:	147,47	9,9056920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.488,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P M3 ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	AS	2,5548000	485,00	1.239,07
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHP LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1111000	145,75	16,19
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,6782000	58,68	39,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,1573000	13,55	42,78
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M2 EITAMENTO. AF_12/2017	AS	20,0000000	15,25	305,00
		EQUIPAMENTO	:	203,73	12,4012484 %	
		MATERIAL	:	1.315,62	80,0820492 %	
		MAO DE OBRA	:	123,48	7,5167024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.642,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3069 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAME		M2					
	NTO DE VALAS. AF_12/2020							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	0,4500000	4,00	1,80	
	TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0983000	13,55	1,33	
	MATERIAL		:	2,11	67,3139159	%		
	MAO DE OBRA		:	1,02	32,6860841	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,13	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B		M2					
	LOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ							
	ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	13,55	20,91	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	10,56	0,11	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3746000	0,56	0,20	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	10,09	10,09	
	. AF_12/2017							
	EQUIPAMENTO		:	0,20	0,5662514	%		
	MATERIAL		:	10,94	30,8890147	%		
	MAO DE OBRA		:	24,28	68,5447339	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,42	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	64						
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3070 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2						
	O. AF_11/2019							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0010000	270,08			0,27	
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0070000	49,26			0,34	
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0001000	204,41			0,02	
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	66,82			0,53	
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0020000	174,67			0,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0080000	13,55			0,10	
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0060000	51,84			0,31	
	EQUIPAMENTO	:	1,06	55,0295859 %				
	MATERIAL	:	0,30	15,9763313 %				
	MAO DE OBRA	:	0,55	28,9940828 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,91	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2						
	AF_11/2019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3071 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	270,08	0,27
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0020000	49,26	0,09
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0001000	204,41	0,02
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0030000	66,82	0,20
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	13,55
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0010000	200,03	0,20
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
	/2017				
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0020000	74,35	0,14
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
	/2017				
	EQUIPAMENTO	:	0,52	53,1645571 %	
	MATERIAL	:	0,26	27,8481012 %	
	MAO DE OBRA	:	0,18	18,9873417 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE	M3
	COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T	
	RANSPORTE. AF_11/2019	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3072 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	143,52	0,43
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	50,40	1,15
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,26	1,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	66,82	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	13,55	0,35
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	200,03	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0220000	74,35	1,63
		EQUIPAMENTO	:		5,62	59,6259627 %	
		MATERIAL	:		1,95	20,7920792 %	
		MAO DE OBRA	:		1,84	19,5819581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA							
	ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,60			28,90
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	143,52			0,86
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	50,40			1,00
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	270,08			1,08
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0220000	49,26			1,08
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0060000	5,79			0,03
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0200000	3,60			0,07
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0190000	204,41			3,88
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0002000	66,82			0,01
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	13,55			1,42
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0060000	109,34			0,65
	CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3074 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0200000	32,06	0,64
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	74,35	1,56
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	6,51	15,4454022 %	
		MATERIAL	:	32,85	77,8496170 %	
		MAO DE OBRA	:	2,82	6,7049808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	55,81
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	0,86
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	1,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3075 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0220000	49,26	1,08
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	5,79	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0200000	3,60	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0190000	66,82	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1050000	13,55	1,42
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0050000	109,34	0,54
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0050000	32,06	0,16
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0050000	200,03	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0210000	74,35	1,56
		EQUIPAMENTO	:	5,90	8,7520500 %	
		MATERIAL	:	58,86	87,1775758 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,74	4,0703742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA							
	ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,60			81,99
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	143,52			0,86
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	50,40			1,00
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	270,08			1,08
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0220000	49,26			1,08
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0060000	5,79			0,03
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0200000	3,60			0,07
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	204,41			1,63
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0190000	66,82			1,26
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	13,55			1,42
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0060000	109,34			0,65
	CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3077 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0200000	32,06	0,64
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	74,35	1,56
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	6,15	6,5330917 %	
		MATERIAL	:	85,15	90,3122670 %	
		MAO DE OBRA	:	2,97	3,1546413 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,60
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	143,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	50,40
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	270,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3078 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0220000	49,26	1,08
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	5,79	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0200000	3,60	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0190000	66,82	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1050000	13,55	1,42
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	109,34	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0200000	32,06	0,64
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0050000	200,03	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0210000	74,35	1,56
		EQUIPAMENTO	:	6,15	5,1224199 %	
		MATERIAL	:	110,99	92,4041114 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,97	2,4734687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3079 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR	M3						
		ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0090000	143,52		1,29	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0210000	50,40		1,05	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0020000	270,08		0,54	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0280000	49,26		1,37	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	204,41		1,63	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0220000	66,82		1,47	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	13,55		0,40
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020		M3	AS	1,0000000	111,24		111,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE	CHP	AS	0,0040000	200,03		0,80	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE	CHI	AS	0,0260000	74,35		1,93	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06							
		/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3080 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,54	7,0184130 %				
	MATERIAL	:	109,88	90,2650484 %				
	MAO DE OBRA	:	3,01	2,4770869 %				
	OUTROS	:	0,29	0,2394517 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3							
	ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2							
	019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0100000	143,52	1,43	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0250000	50,40	1,26	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0020000	270,08	0,54	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0330000	49,26	1,62	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0270000	66,82	1,80	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	13,55	0,47	
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	161,77	161,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	200,03	0,80
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0310000	74,35	2,30
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,45	5,4441426 %	
		MATERIAL	:	160,53	92,4579554 %	
		MAO DE OBRA	:	3,35	1,9303011 %	
		OUTROS	:	0,29	0,1676009 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	M3			
		COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0090000	143,52	1,29
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0210000	50,40	1,05
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0020000	270,08	0,54
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0280000	49,26	1,37
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0220000	66,82	1,47
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0300000	13,55	0,40
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3 AS	1,0000000	231,51	231,51
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0040000	200,03	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0260000	74,35	1,93
		EQUIPAMENTO	:	8,59	3,5513011 %	
		MATERIAL	:	229,51	94,8408753 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,69	1,5249461 %	
		OUTROS	:	0,20	0,0828775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3 CR	1,1000000	65,47	72,01
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0150000	187,40	2,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0360000	71,42	2,57
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	143,52	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	50,40	2,41
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	174,67	0,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	13,55	0,69
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	51,84	2,43
		EQUIPAMENTO	:		7,45	8,8684650 %	
		MATERIAL	:		73,87	87,8849368 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,72	3,2465982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)		M3	CR	1,1000000	65,47 72,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,3000000	65,79 19,73
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	187,40	3,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0450000	71,42	3,21
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	143,52	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0550000	50,40	2,77	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0110000	204,41	2,24	
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0530000	66,82	3,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	13,55	0,86
		EQUIPAMENTO	:	10,40	9,5273061 %		
		MATERIAL	:	94,94	86,9206058 %		
		MAO DE OBRA	:	3,87	3,5520881 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0020000	11,10	0,02	
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	5,28	0,02	
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	0,4500000	4,00	1,80	
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0004000	229,65	0,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0055000	13,55	0,07
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0017000	109,34	0,18	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0038000	32,06	0,12	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHICIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0051000	47,76	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,25	10,0840336 %	
		MATERIAL	:	2,09	81,9327732 %	
		MAO DE OBRA	:	0,20	7,9831932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CR	0,8250000	69,65	57,46
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0120000	143,52	1,72
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0280000	50,40	1,41
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	270,08	1,08
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0360000	49,26	1,77
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	5,79	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	3,60	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3086 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,09	12,1277166 %	
		MATERIAL	:	61,33	81,7547627 %	
		MAO DE OBRA	:	4,58	6,1175207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100565		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6880000	69,65	47,91
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0120000	143,52	1,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	50,40	1,41
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,26	1,77
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			
		EQUIPAMENTO : 9,10 13,9098322 %			
		MATERIAL : 51,76 79,0737038 %			
		MAO DE OBRA : 4,59 7,0164640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
100566		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV			
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG C	93,0230000	0,60	55,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 CR	0,7920000	69,65	55,16
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP AS	0,0120000	143,52	1,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA			
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI AS	0,0280000	50,40	1,41
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA			
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP AS	0,0040000	270,08	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN			
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI AS	0,0360000	49,26	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN			
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP AS	0,0080000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3089 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	3,60	0,11	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	204,41	1,63	
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	66,82	2,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	109,34	0,87	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	32,06	1,02	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0050000	200,03	1,00	
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0350000	74,35	2,60	
		EQUIPAMENTO	:	9,07	7,0597422 %		
		MATERIAL	:	114,87	89,3791489 %		
		MAO DE OBRA	:	4,57	3,5611089 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100567		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,60	81,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	69,65	54,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3090 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	143,52	1,72
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	50,40	1,41
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,26	1,77
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3091 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,06	5,9042518 %	
		MATERIAL	:	139,94	91,1174973 %	
		MAO DE OBRA	:	4,57	2,9782509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,60
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	69,65
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	143,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	50,40
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	270,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	49,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3092 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		9,06	5,0852224 %	
		MATERIAL :		164,60	92,3496654 %	
		MAO DE OBRA :		4,57	2,5651122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		178,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100569		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI				
		VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	93,0230000	0,60	55,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	69,65	45,96
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	143,52	1,72
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	50,40	1,41
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,26	1,77
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3094 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,07	7,6062263 %	
		MATERIAL	:	105,67	88,5570047 %	
		MAO DE OBRA	:	4,57	3,8367690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6640000	0,60	81,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6460000	69,65	44,99
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,0280000	143,52	4,01
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,0280000	50,40	1,41
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	0,0040000	270,08	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	0,0320000	49,26	1,57
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3095 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		10,16	6,9302866 %	
		MATERIAL :		131,75	89,8611207 %	
		MAO DE OBRA :		4,70	3,2085927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		146,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100571		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	179,7300000	0,60	107,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3096 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	69,65	44,08
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	143,52	1,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	50,40	1,41
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	49,26	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	3,60	0,11
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0320000	66,82	2,13
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	AS	0,0320000	32,06	1,02
		CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3097 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,03	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	74,35	2,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,06	5,3494289 %	
		MATERIAL	:	155,82	91,9521866 %	
		MAO DE OBRA	:	4,57	2,6983845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100572		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	57,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0460000	49,26	2,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0420000	3,60	0,15
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3098 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0420000	66,82	2,80
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0150000	174,67	2,62
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2000000	13,55	2,71
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0420000	32,06	1,34
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0350000	51,84	1,81
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO CHP	AS	0,0040000	200,03	0,80
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO CHI	AS	0,0460000	74,35	3,42
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,16	14,1311266 %	
		MATERIAL	:	61,72	78,1285806 %	
		MAO DE OBRA	:	6,11	7,7402928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100573		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6880000	69,65	47,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	270,08	1,08	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0460000	49,26	2,26	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	5,79	0,04	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0420000	3,60	0,15	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	204,41	1,63	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0420000	66,82	2,80	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0150000	174,67	2,62	
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP					
	DIURNO. AF_02/2016					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	13,55	2,71
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	109,34	0,87	
	CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0420000	32,06	1,34	
	CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0350000	51,84	1,81	
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI					
	DIURNO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	200,03	0,80
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0460000	74,35	3,42
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,17	16,0869565 %	
		MATERIAL	:	52,16	75,1014493 %	
		MAO DE OBRA	:	6,11	8,8115942 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			M3	
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0030000	207,79	0,62
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0060000	59,02	0,35
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0090000	13,55	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,59	52,9411766 %	
		MATERIAL	:	0,28	26,4705882 %	
		MAO DE OBRA	:	0,22	20,5882352 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			M2	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0001000	204,41	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0010000	66,82	0,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0010000	13,55	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3101 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,05	50,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	50,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES M3						
	TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE						
	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0042000	270,08	1,13	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0458000	49,26	2,25	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0083000	5,79	0,04	
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0417000	3,60	0,15	
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0077000	204,41	1,57	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0424000	66,82	2,83	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0146000	174,67	2,55	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP					
		DIURNO. AF_02/2016					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	13,55	2,71
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0083000	109,34	0,90	
		CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3102 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0417000	32,06	1,33
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0354000	51,84	1,83
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0038000	200,03	0,76
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0462000	74,35	3,43
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,32	52,6340770 %	
		MATERIAL	:	3,99	18,6046511 %	
		MAO DE OBRA	:	6,17	28,7612719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101768		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST	M3			
		ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV				
		AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0527000	270,08	14,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0168000	49,26	0,82
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0072000	5,79	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3103 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0503000	3,60	0,18
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0059000	204,41	1,20
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0516000	66,82	3,44
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0407000	174,67	7,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0575000	13,55	0,77
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0072000	109,34	0,78
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0503000	32,06	1,61
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0058000	51,84	0,30
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0058000	200,03	1,16
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0517000	74,35	3,84
	EQUIPAMENTO	:	15,79	44,5047104 %	
	MATERIAL	:	13,81	38,9380530 %	
	MAO DE OBRA	:	5,87	16,5572366 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3104 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	65,79	0,23	
I	40517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA	M2	CR	1,0042000	43,60	43,78	
L							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	17,33	1,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	13,55	1,31	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	10,56	0,04	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0444000	0,56	0,02	
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04	
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0448000	0,79	0,03	
	EQUIPAMENTO			0,05		0,0985415 %	
	MATERIAL			48,41		95,2502958 %	
	MAO DE OBRA			2,36		4,6511627 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			50,82		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	65,79	0,31	
I	40515 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	98,10	98,51	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	17,33	1,87	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	13,55	1,46	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	10,56	0,05	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,56	0,02	
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04	
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0504000	0,79	0,03	
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0472009 %		
	MATERIAL	:		103,29	97,4605873 %		
	MAO DE OBRA	:		2,64	2,4922118 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	41,46	42,18
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	17,33	2,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1259000	13,55	1,70
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0041000	10,56	0,04
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0589000	0,56	0,03
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0135000	11,13	0,15
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0495000	0,79	0,03
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,1191895 %	
	MATERIAL	:		47,29	93,7822806 %	
	MAO DE OBRA	:		3,07	6,0985299 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	52,22	53,12
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1853000	17,33	3,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1853000	13,55	2,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3107 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0055000	10,56	0,05	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0872000	0,56	0,04	
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0135000	11,13	0,15	
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0792000	0,79	0,06	
		EQUIPAMENTO :		0,10	0,1583029 %		
		MATERIAL :		58,62	92,6705716 %		
		MÃO DE OBRA :		4,53	7,1711255 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	62,67	63,76
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2789000	17,33	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2789000	13,55	3,77
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0069000	10,56	0,07	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1326000	0,56	0,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0135000	11,13	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1260000	0,79	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2084962 %	
		MATERIAL	:	69,87	90,9043524 %	
		MAO DE OBRA	:	6,82	8,8871514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2			
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	65,79	0,42
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	1,0487000	41,16	43,16
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	17,33	6,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	13,55	5,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	0,0041000	10,56	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	0,1947000	0,56	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0483000	11,13	0,53
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1504000	0,79	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,4648074 %	
		MATERIAL	:	50,28	83,3665340 %	
		MAO DE OBRA	:	9,75	16,1686586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2			
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,79
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	41,16
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				41,28
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	10,56
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,56
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	AS	0,0037000	11,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	AS	0,0760000	0,79
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1587931 %			
	MATERIAL	:	46,52	92,1198890 %			
	MAO DE OBRA	:	3,89	7,7213179 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA M2						
	R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0087000	65,79	0,57	
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	C	1,0031000	52,00	52,16	
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE						
	NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2531000	17,33	4,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2531000	13,55	3,42	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0055000	10,56	0,05	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1211000	0,56	0,06	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1228000	0,79	0,09	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2174250 %			
	MATERIAL	:	58,13	90,1692811 %			
	MAO DE OBRA	:	6,19	9,6132939 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,79	0,57
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0131000	52,00	52,68
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	17,33	4,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	13,55	3,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	10,56	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1297000	0,56	0,07
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0135000	11,13	0,15
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1217000	0,79	0,09
	EQUIPAMENTO	:	0,15		0,2288678 %		
	MATERIAL	:	58,87		89,6856882 %		
	MAO DE OBRA	:	6,62		10,0854440 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,64		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	65,79	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0031000	61,31	61,50
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN				
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3467000	17,33	6,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3467000	13,55	4,69
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0069000	10,56	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1665000	0,56	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1696000	0,79	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,20	0,2603488 %	
		MATERIAL :		68,22	88,6878418 %	
		MAO DE OBRA :		8,50	11,0518094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,	M2			
		ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0109000	65,79	0,71
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0131000	61,31	62,11
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN				
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3638000	17,33	6,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3113 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	13,55	4,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0069000	10,56	0,07
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1751000	0,56	0,09
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0135000	11,13	0,15
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1685000	0,79	0,13
		EQUIPAMENTO	:		0,22	0,2818344 %	
		MATERIAL	:		69,03	88,3038690 %	
		MAO DE OBRA	:		8,92	11,4142966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM , ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0533000	41,16	43,35
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	17,33	7,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	13,55	5,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0041000	10,56	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,2135000	0,56	0,11	
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0483000	11,13	0,53	
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1693000	0,79	0,13	
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,4870129 %		
		MATERIAL	:	50,74	82,2240261 %		
		MAO DE OBRA	:	10,66	17,2889610 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,79	0,42
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0049000	41,16	41,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	17,33	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1972000	13,55	2,67
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0041000	10,56	0,04	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0945000	0,56	0,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,0949000	0,79	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1936108 %	
		MATERIAL	:	46,83	90,4743467 %	
		MAO DE OBRA	:	4,82	9,3320425 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2			
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085000	65,79	0,55
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	1,0049000	52,00	52,25
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	17,33	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	13,55	3,94
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	0,0055000	10,56	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	0,1399000	0,56	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3116 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1417000	0,79	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2437909 %	
		MATERIAL	:	58,45	88,9227488 %	
		MAO DE OBRA	:	7,12	10,8334603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2			
		PESSURA 8 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	65,79
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0144000	52,00
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE				52,74
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	10,56
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1485000	0,56
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,08
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	AS	0,0135000	11,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,15
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	AS	0,1405000	0,79
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2695821 %			
	MATERIAL	:	59,13	88,4229445 %			
	MAO DE OBRA	:	7,56	11,3074734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES M2						
	DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	65,79	0,69
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	61,31	61,61
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN						
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844000	17,33	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3844000	13,55	5,20
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	10,56	0,07
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1853000	0,56	0,10
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	AS	0,0037000	11,13	0,04
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	AS	0,1885000	0,79	0,14
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2944942 %			
	MATERIAL	:	68,55	87,6568503 %			
	MAO DE OBRA	:	9,42	12,0486555 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES		M2				
	PESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	65,79	0,69
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	61,31	62,19
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN						
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	17,33	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	13,55	5,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	10,56	0,07
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1939000	0,56	0,10
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	AS	0,0135000	11,13	0,15
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	AS	0,1873000	0,79	0,14
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,24	0,3026100 %			
	MATERIAL	:	69,33	87,2903796 %			
	MAO DE OBRA	:	9,85	12,4070104 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE		M2				
	20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,79	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0487000	47,68	50,00
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0041000	10,56
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1947000	0,56
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0483000	11,13
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1504000	0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,4174120 %	
		MATERIAL	:	57,12	85,0626119 %	
		MAO DE OBRA	:	9,75	14,5199761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93680		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,79
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	CR	1,0031000	47,68
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				47,82
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	17,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3120 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	13,55	2,16
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0041000	10,56	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0757000	0,56	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0037000	11,13	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0760000	0,79	0,06
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1405481 %	
		MATERIAL	:		53,06	93,0252988 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	6,8341531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,79	0,57
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0031000	57,22	57,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	17,33	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	13,55	3,42
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0055000	10,56	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3121 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1211000	0,56	0,06
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0037000	11,13	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1228000	0,79	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2010916 %	
		MATERIAL	:	63,36	90,9077852 %	
		MAO DE OBRA	:	6,19	8,8911232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,79
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0131000	57,22
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	13,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0055000	10,56	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,1297000	0,56	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0135000	11,13	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,1217000	0,79	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2118045 %	
		MATERIAL	:	64,16	90,4546739 %	
		MAO DE OBRA	:	6,61	9,3335216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0017000	8,19	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250000	34,03	0,85
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1589000	474,79	75,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	17,44	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000	13,55	2,66
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0134000	10,28	0,13
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,97	0,32
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	3,10	3,49
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,2000000	0,29	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	D KG	CR	0,0584000	48,37	2,82
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,8220000	18,03	14,82
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,70	3,97
		MATERIAL	:		106,49	93,5995769 %	
		MAO DE OBRA	:		7,28	6,4004231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	8,19	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0292000	34,03	0,99
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	474,79	88,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	17,44	2,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3124 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	13,55	2,75
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0145000	10,28	0,14	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0218000	0,48	0,01	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	17,97	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	3,10	3,49
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,2000000	0,29	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0730000	48,37	3,53
		E CONCRETO. AF_11/2017					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,2847000	16,24	20,86
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
		MATERIAL :	125,89	94,2988057 %			
		MAO DE OBRA :	7,61	5,7011943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	133,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97106		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM	M2				
		ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0023000	8,19	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	0,0333000	34,03	1,13
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3125 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2119000	474,79	100,60
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	2,20
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2093000	2,83
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0154000	10,28	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0232000	0,48	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	3,49
		2017				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,2000000	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0730000	3,53
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,2847000	20,86
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0068450	%
		MATERIAL	:	138,66	94,6813610	%
		MÃO DE OBRA	:	7,77	5,3117940	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
97107		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM	M2			
		ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0026000	8,19	0,02
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667000	3,69	0,61
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0067000	23,00	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,0375000	34,03	1,27
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2384000	474,79	113,18
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334000	17,44	2,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145000	13,55	2,90
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0162000	10,28	0,16
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0244000	0,48	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,97	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	1,1280000	3,10	3,49
		2017				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,2000000	0,29	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0730000	48,37	3,53
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	1,2847000	16,24	20,86
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0062881 %				
	MATERIAL	:	151,43	95,0135195 %				
	MAO DE OBRA	:	7,93	4,9801924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2							
	ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0028000		8,19		0,02
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667000		3,69		0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067000		23,85		0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,0417000		34,03		1,41
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2649000		474,79		125,77
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000		13,88		5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000		17,21		0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1393000		17,44		2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192000		13,55		2,97
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0170000		10,28		0,17
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0255000		0,48		0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000		17,97		0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021						
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	1,1280000		3,10		3,49
		2017						
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,2000000		0,29		0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3128 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0935000	48,37	4,52
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	2,1047000	15,89	33,44
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0053914 %	
		MATERIAL :		177,57	95,5412983 %	
		MAO DE OBRA :		8,27	4,4533103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		185,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2				
		ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0031000	8,19	0,02
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,0458000	34,03	1,55
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2914000	474,79	138,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO KG	CR	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1446000	17,44	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2234000	13,55	3,02
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0176000	10,28	0,18
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0265000	0,48	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	CR	0,0180000	17,97	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	CR	1,1280000	3,10	3,49
		2017				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M AS	0,2000000	0,29	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	CR	0,0935000	48,37	4,52
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CR	2,1047000	15,89	33,44
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	CR	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0050415 %	
		MATERIAL	:	190,33	95,7701035 %	
		MAO DE OBRA	:	8,39	4,2248550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2			
		SPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M CR	0,0208000	34,03	0,70
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3 CR	0,1325000	474,79	62,90
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG CR	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0574000	17,21	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1003000	17,44	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	13,55	2,55
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	AS	AS	0,0122000	10,28	0,12
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	1,8000000	17,97	32,34
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	17,18	43,29
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	3,10	3,49
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	AS	0,0909000	0,29	0,02
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0212000	48,37	1,02
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,2391000	17,81	4,25
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,70	3,97
		MATERIAL	:		155,70	95,1201570	%
		MAO DE OBRA	:		7,98	4,8798430	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,68	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
97111		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E SPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	34,03	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1589000	474,79	75,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	17,44	1,92
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000	13,55	2,66
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0134000	10,28	0,13
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	1,8000000	17,97	32,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	3,1100000	16,67	51,84
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	1,1280000	3,10	3,49
		2017				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,0909000	0,29	0,02
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0266000	48,37	1,28
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	0,3736000	18,03	6,73
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
		MATERIAL :		179,66	95,5797566 %	
		MAO DE OBRA :		8,30	4,4202434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		187,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97112		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2			
		SPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0020000	8,19	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667000	3,69	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067000	23,85	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,0292000	34,03	0,99
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1854000	474,79	88,02
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	13,88	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000	17,21	0,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1192000	17,44	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	13,55	2,75
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0145000	10,28	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0218000	0,48	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	1,8000000	17,97	32,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	3,1100000	16,67	51,84
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	1,1280000	3,10	3,49
		2017				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,0909000	0,29	0,02
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0332000	48,37	1,60
		E CONCRETO. AF_11/2017				
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	0,5839000	16,24	9,48
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3133 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	11,70	3,97
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
		MATERIAL	:		195,47	95,8052619 %	
		MAO DE OBRA	:		8,55	4,1947381 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		204,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2				
		2017					
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0000000	2,95	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0117000	13,55	0,15
		MATERIAL	:		2,98	96,1038962 %	
		MAO DE OBRA	:		0,12	3,8961038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	17,44	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	13,55	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	AS	0,0062000	11,13	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		0,06	21,7391304 %	
		MAO DE OBRA	:		0,23	78,2608696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG				
		E CONCRETO. AF_11/2017					
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	1,0000000	40,30	40,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5963000	13,55	8,07
		MATERIAL	:		42,15	87,1328093 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,22	12,8671907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				KG			
I	42402 ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	10,21
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,3802000	7,81
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2548000	17,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	13,55
	MATERIAL	:	14,05	78,8494078 %				
	MAO DE OBRA	:	3,76	21,1505922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				KG			
I	42403 ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	13,09
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,2433000	7,81
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1673000	17,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0112000	13,55
	MATERIAL	:	15,57	86,3181313 %				
	MAO DE OBRA	:	2,46	13,6818687 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				KG			
I	42404 ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	13,02
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,1557000	7,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1105000	17,33	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0074000	13,55	0,10
		MATERIAL	:	14,62	89,9938234 %			
		MAO DE OBRA	:	1,62	10,0061766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			KG			
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	13,87	13,87
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	CR	0,0950000	7,81	0,74
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0704000	17,33	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0047000	13,55	0,06
		MATERIAL	:	14,87	93,5606061 %			
		MAO DE OBRA	:	1,02	6,4393939 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0500000	9,94	10,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0702000	17,33	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0047000	13,55	0,06
		MATERIAL	:	10,68	91,2521441 %			
		MAO DE OBRA	:	1,02	8,7478559 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020			M2			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0067000	80,41	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3136 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0003000	193,24	0,05
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0011000	70,85	0,07
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0013000	249,06	0,32
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	1,4000000	4,00	5,60
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0004000	229,65	0,09
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	13,55
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0003000	109,34	0,03
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0011000	32,06	0,03
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000	184,57	0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0009000	47,76	0,04
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	1,4814814 %	
		MATERIAL	:	6,68	96,5925927 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,13	1,9259259 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2 COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0067000		80,41		0,53
		SEM FRETE						
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0003000		193,24		0,05
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014						
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0024000		70,85		0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014						
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000		249,06		0,67
		IURNO. AF_06/2014						
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	2,1000000		4,00		8,40
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)						
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000		229,65		0,20
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000		13,55		0,29
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0003000		109,34		0,03
		CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0024000		32,06		0,07
		CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000		184,57		0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0018000	47,76	0,08	
		EQUIPAMENTO	:	0,25	2,4248302 %		
		MATERIAL	:	9,95	94,6653735 %		
		MAO DE OBRA	:	0,30	2,9097963 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A F_01/2020	M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	80,41	0,58
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	69,65	1,04
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0008000	193,24	0,15
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0019000	70,85	0,13
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0027000	249,06	0,67
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	3,5000000	4,00	14,00
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0009000	229,65	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	13,55	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3139 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0005000	109,34	0,05
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0022000	32,06	0,07
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0005000	184,57	0,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0018000	47,76	0,08
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,28	1,6355140 %	
		MATERIAL :		16,77	96,6121496 %	
		MAO DE OBRA :		0,30	1,7523364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C	M2			
		OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0073000	80,41
		SEM FRETE				0,58
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	69,65
						1,04
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0008000	193,24	0,15
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0033000	70,85	0,23
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0040000	249,06	0,99
		IURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3140 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,2000000	4,00	16,80
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CUIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0013000	229,65	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0322000	13,55	0,43
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0005000	109,34	0,05
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0035000	32,06	0,11
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0005000	184,57	0,09
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CUIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0027000	47,76	0,12
		EQUIPAMENTO	:		0,43	2,0853540 %	
		MATERIAL	:		19,99	95,6838022 %	
		MAO DE OBRA	:		0,46	2,2308438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020		C M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0060000	65,00	0,39
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	80,41	0,58
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	69,65	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0010000	193,24	0,19
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0030000	70,85	0,21
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0040000	249,06	0,99
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	4,8000000	4,00	19,20
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0013000	229,65	0,29
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0322000	13,55
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0008000	109,34	0,08
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0033000	32,06	0,10
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0006000	184,57	0,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0027000	47,76	0,12
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,48	2,0416843	%
		MATERIAL	:	22,78	95,9591665	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,47	1,9991492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		M2					
	AF_01/2020							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	70,02	1,05	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	80,41	0,32	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	69,65	0,50	
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	AS	0,0015000	193,24	0,28	
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014							
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	AS	0,0031000	70,85	0,21	
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	AS	0,0047000	249,06	1,17	
	IURNO. AF_06/2014							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	AS	3,6000000	4,00	14,40	
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	AS	AS	0,0013000	229,65	0,29	
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0374000	13,55	0,50	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	AS	0,0010000	109,34	0,10	
	CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	AS	0,0037000	32,06	0,11	
	CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0006000	184,57	0,11	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0034000	47,76	0,16	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :		0,60	3,1562335 %		
		MATERIAL :		18,06	94,0031563 %		
		MAO DE OBRA :		0,54	2,8406102 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C,	M2				
		COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	70,02	1,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0040000	80,41	0,32
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	69,65	0,50
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0015000	193,24	0,28	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0038000	70,85	0,26	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0054000	249,06	1,34	
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	3,9000000	4,00	15,60	
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3144 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0018000	229,65	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0430000	13,55	0,58
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0010000	109,34	0,10
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0043000	32,06	0,13
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0006000	184,57	0,11
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0036000	47,76	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,68	3,2993692 %	
		MATERIAL	:	19,54	93,6438623 %	
		MAO DE OBRA	:	0,63	3,0567685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,0060000	65,00	0,39
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 C	0,0150000	70,02	1,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0040000	80,41	0,32
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0073000	69,65	0,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3145 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0018000	193,24	0,34
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0037000	70,85	0,26
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0055000	249,06	1,36
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	AS	4,5000000	4,00	18,00
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	AS	0,0018000	229,65	0,41
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0437000	13,55	0,59
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	AS	0,0013000	109,34	0,14
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	AS	0,0042000	32,06	0,13
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	0,0007000	184,57	0,12
		CHP, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	AS	0,0037000	47,76	0,17
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,71	3,0174245 %	
		MATERIAL :		22,43	94,2626435 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3146 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,64	2,7199320 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF M2						
	_05/2020						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84			7,50
I	4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	CR	0,0330000	649,83			21,44
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0204000	65,79			1,34
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0031000	143,52			0,44
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,1070000	50,40			5,39
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3305000	17,33			5,72
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3305000	13,55			4,47
	EQUIPAMENTO	:	4,11	8,8783022 %			
	MATERIAL	:	32,79	70,8098745 %			
	MAO DE OBRA	:	9,40	20,3118233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84			7,50
I	4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	CR	0,0330000	649,83			21,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3147 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	80,41	1,64
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1214000	50,40	6,11
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1245000	249,06	31,00
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	4,00	16,00
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	17,33	6,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	13,55	5,06
		EQUIPAMENTO	:		5,89	6,1675392 %	
		MATERIAL	:		79,16	82,7329844 %	
		MAO DE OBRA	:		10,61	11,0994764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	CR	0,0330000	649,83	21,44
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,1309000	50,40	6,59
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	17,33	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	13,55	5,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0204000	414,02	8,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	4,98	8,7824704 %	
		MATERIAL	:	39,47	69,4468989 %	
		MAO DE OBRA	:	12,35	21,7529598 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0176709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	M2			
		AF_05/2020				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
)				
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000	65,79	2,89
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0839000	50,40	4,22
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	0,1190000	51,58	6,13
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S				
		EM FRETE)				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	17,33	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2609000	13,55	3,53
		EQUIPAMENTO	:	3,27	11,1989007 %			
		MATERIAL	:	18,53	63,3802818 %			
		MAO DE OBRA	:	7,43	25,4208175 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E E		M2				
		MULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)		M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0440000	80,41	3,53
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0031000	143,52	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0982000	50,40	4,94
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1013000	249,06	25,22
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)		M3	CR	0,1190000	51,58	6,13
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	AS	8,6000000	4,00	34,40
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3040000	17,33	5,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3040000	13,55	4,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,81	5,2620063 %				
	MATERIAL	:	78,08	85,2970136 %				
	MAO DE OBRA	:	8,64	9,4409801 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR M2							
	AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	65,84			7,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0031000	143,52			0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,1077000	50,40			5,42
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3 CR	0,1190000	51,58			6,13
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3325000	17,33			5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3325000	13,55			4,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,0440000	414,02			18,21
	EQUIPAMENTO	:	4,18	8,7275010 %				
	MATERIAL	:	32,31	67,3503560 %				
	MAO DE OBRA	:	11,44	23,8593553 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0627877 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM	M3						
	ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	AS	2,5548000	485,00	1.239,07			
	ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA							
C	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0464000	347,89	16,14			
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0949000	123,55	11,72			
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1301000	13,99	15,81			
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0464000	184,57	8,56			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0805000	211,24	17,00			
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201							
	6							
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	AS	0,0607000	68,41	4,15			
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201							
	6							
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	AS	0,1071000	37,10	3,97			
	COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	AS	0,0341000	119,22	4,06			
	COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0419000	200,03	8,38
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0990000	74,35	7,36
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	51,79	3,8763287 %	
		MATERIAL	:	1.262,59	94,4886961 %	
		MAO DE OBRA	:	21,84	1,6349752 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.336,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE	M3			
		R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0331000	347,89	11,51
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0678000	123,55	8,37
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, P T	AS	2,5548000	425,26	1.086,45
		ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA				
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	13,99	11,29
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	0,0331000	184,57	6,10
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHP	0,0575000	211,24	12,14
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3153 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0434000	68,41	2,96
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	AS	0,0668000	37,10	2,47
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	AS	0,0341000	119,22	4,06
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0299000	200,03	5,98
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0710000	74,35	5,27
		EQUIPAMENTO	:	37,15	3,2122747 %	
		MATERIAL	:	1.103,89	95,4419258 %	
		MAO DE OBRA	:	15,56	1,3457995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.156,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96001		FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN SPORTE. AF_11/2019	M2			
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0034000	184,95	0,62
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0006000	221,94	0,13
I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN AS	0,0011000	528,22	0,58
I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN AS	0,0195000	56,10	1,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3154 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	2.481,38	0,49
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	14,38	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	13,55	0,28
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP	AS	AS	0,0034000	536,43	1,82
		IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI	AS	AS	0,0069000	161,91	1,11
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHI	AS	AS	0,0088000	41,03	0,36
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017					
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP	AS	AS	0,0015000	105,40	0,15
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO :	5,00	74,8055988 %			
		MATERIAL :	1,09	16,4852255 %			
		MAO DE OBRA :	0,58	8,7091757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	70,02	18,24
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	80,41	42,68
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	69,65	10,23
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	65,79	34,75
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	AS	0,0120000	154,43	1,85
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	AS	0,0042000	53,88	0,22
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	13,55	0,21
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	23,20	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3155 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	159,45	1,00
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	258,85	1,63
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	143,53	0,25
		EQUIPAMENTO	:		2,30	2,0720720 %	
		MATERIAL	:		107,67	96,7837840 %	
		MAO DE OBRA	:		0,98	0,8828828 %	
		OUTROS	:		0,29	0,2612612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020				M3	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	88,0000000	0,60	52,80
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0733000	70,02	5,13
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,6967000	80,41	56,02
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,1467000	69,65	10,21
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,4913000	65,79	32,32
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0115000	154,43	1,77
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0047000	53,88	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162000	13,55	0,21
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0081000	23,20	0,18
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	159,45	1,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3156 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP	AS	0,0063000	258,85	1,63
		CHP DIURNO. AF_07/2016				
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI	AS	0,0018000	143,53	0,25
		CHI DIURNO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,29	1,4176933 %	
		MATERIAL	:	158,22	97,8022659 %	
		MAO DE OBRA	:	0,97	0,6005076 %	
		OUTROS	:	0,29	0,1795332 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020				M3
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000000	0,60	120,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192000	70,02	15,34
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3203000	80,41	25,75
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035000	69,65	21,13
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237000	65,79	41,03
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP	AS	0,0118000	161,07	1,90
		P DIURNO. AF_07/2016				
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI	AS	0,0034000	108,46	0,36
		I DIURNO. AF_07/2016				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0120000	154,43	1,85
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0033000	53,88	0,17
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305000	13,55	0,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	23,20	0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3157 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0118000	270,56	3,19
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0034000	9,31	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,37	1,0250421 %	
		MATERIAL	:	227,28	98,1704945 %	
		MAO DE OBRA	:	1,66	0,7179620 %	
		OUTROS	:	0,20	0,0865014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100624		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0280000	347,89	9,74
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0580000	123,55	7,16
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	13,99	9,59
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0280000	184,57	5,16
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO 6 M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0460000	211,24	9,71
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO 6 M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0400000	68,41	2,73
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	AS	0,0520000	37,10	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	AS	0,0340000	119,22	4,05
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0260000	200,03	5,20
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0600000	74,35	4,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T	AS	2,4480000	372,84	912,71
		IXA C. AF_03/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	37,83	3,8910626 %	
		MATERIAL	:	913,12	93,8992999 %	
		MAO DE OBRA	:	21,48	2,2096375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	972,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN	M3			
		DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0200000	347,89	6,95
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0410000	123,55	5,06
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	13,99
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0200000	184,57	3,69
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0330000	211,24	6,97
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3159 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0290000	68,41	1,98
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	AS	0,0270000	37,10	1,00
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	AS	0,0340000	119,22	4,05
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0180000	200,03	3,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0430000	74,35	3,19
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T B. AF_03/2020_P	AS	2,4480000	363,11	888,89
		EQUIPAMENTO	:	28,85	3,0956293 %	
		MATERIAL	:	885,70	95,0074653 %	
		MAO DE OBRA	:	17,68	1,8969054 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	932,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,2421000	65,00	15,73
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	51,8800000	0,85	44,09
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,1740000	80,41	13,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,1782000	69,65	12,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3160 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0049000	154,43	0,75
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0179000	53,88	0,96
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	AS	0,0455000	249,06	11,33
I	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T ACRESCIDO DE ICMS)	AS	0,0566000	5.132,33	290,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0455000	13,55	0,61
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0227000	23,20	0,52
C	93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0176000	3.039,64	53,49
C	93434 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHI ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0051000	196,14	1,00
C	95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	AS	0,0176000	270,56	4,76
C	95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	AS	0,0051000	9,31	0,04
	EQUIPAMENTO	:	7,66	1,7025248 %	
	MATERIAL	:	439,98	97,7373757 %	
	MAO DE OBRA	:	2,52	0,5600995 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	450,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,3248000	65,00	21,11
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	56,2000000	0,85	47,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3161 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	80,41	16,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	69,65	4,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0048000	154,43	0,74
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0179000	53,88	0,96
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014		AS	0,0455000	249,06	11,33
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0632300	5.132,33	324,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	13,55	0,61
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	23,20	0,52
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0176000	3.039,64	53,49
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHI ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0051000	196,14	1,00
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016		AS	0,0176000	270,56	4,76
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016		AS	0,0051000	9,31	0,04
		EQUIPAMENTO	:		7,65	1,5708096 %	
		MATERIAL	:		477,08	97,9117473 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,52	0,5174431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		487,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101022		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3162 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,2421000	65,00	15,73
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000	0,85	44,09
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000	80,41	13,99
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000	69,65	12,41
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0049000	154,43	0,75
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0082000	53,88	0,44
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	AS	0,0262000	249,06	6,52
I	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566000	5.132,33	290,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262000	13,55	0,35
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	23,20	0,30
C	95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	AS	0,0101000	270,56	2,73
C	95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	AS	0,0029000	9,31	0,02
C	100641 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	AS	0,0101000	555,24	5,60
C	100642 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	AS	0,0029000	170,42	0,49
	EQUIPAMENTO	:	5,24	1,3308950	%
	MATERIAL	:	385,98	97,9884183	%
	MAO DE OBRA	:	0,91	0,2311287	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3163 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,77	0,4495580 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T						
	DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	65,00	21,11
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,85	47,77
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	80,41	16,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	69,65	4,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	154,43	0,74
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0083000	53,88	0,44
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0262000	249,06	6,52
I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0632300	5.132,33	324,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	13,55	0,35
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	23,20	0,30
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0101000	270,56	2,73
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0029000	9,31	0,02
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	AS	0,0101000	555,24	5,60
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	AS	0,0029000	170,42	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,23	1,2139922 %			
	MATERIAL	:	423,08	98,1639239 %			
	MAO DE OBRA	:	0,91	0,2112300 %			
	OUTROS	:	1,77	0,4108539 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T						
	O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_						
	P						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	65,00	15,73
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	0,85	44,09
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	80,41	13,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	69,65	12,41
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0049000	154,43	0,75
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0074000	53,88	0,39
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014		AS	0,0244000	249,06	6,07
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0566000	5.132,33	290,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	13,55	0,33
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	23,20	0,28
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0095000	270,56	2,57
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0027000	9,31	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3165 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP	AS	0,0095000	1.221,69	11,60
		/2019				
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI	AS	0,0027000	420,59	1,13
		/2019				
		EQUIPAMENTO	:	11,24	2,8123201 %	
		MATERIAL	:	385,36	96,3770112 %	
		MAO DE OBRA	:	0,85	0,2126754 %	
		OUTROS	:	2,39	0,5979933 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	399,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD T				
		RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202				
		0_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,3248000	65,00	21,11
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,85	47,77
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	80,41	16,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000	69,65	4,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0048000	154,43	0,74
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0074000	53,88	0,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0244000	249,06	6,07
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0632300	5.132,33	324,51
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244000	13,55	0,33
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122000	23,20	0,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3166 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0095000	270,56	2,57
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0027000	9,31	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP	AS	0,0095000	1.221,69	11,60
		/2019				
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI	AS	0,0027000	420,59	1,13
		/2019				
		EQUIPAMENTO	:	11,23	2,5712061 %	
		MATERIAL	:	422,46	96,6869679 %	
		MAO DE OBRA	:	0,85	0,1946148 %	
		OUTROS	:	2,39	0,5472112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101026		USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T				
		B. AF_03/2020_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1538000	65,00	9,99
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	C	23,0768000	0,85	19,61
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,3692000	80,41	29,68
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0769000	69,65	5,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0049000	154,43	0,75
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0252000	53,88	1,35
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0603000	249,06	15,01
		IURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3167 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	0,0769000	3.577,02	275,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0603000	13,55	0,81
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0301000	23,20	0,69
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0234000	69,65	1,62
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0068000	4,11	0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0234000	112,46	2,63
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0068000	78,35	0,53
		EQUIPAMENTO	:	2,59	0,7137345 %	
		MATERIAL	:	357,14	98,3548282 %	
		MAO DE OBRA	:	3,38	0,9314373 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	T			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,1600000	65,00	10,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	36,9275000	0,85	31,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,2410000	80,41	19,37
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,1897000	69,65	13,21
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0048000	154,43	0,74
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0253000	53,88	1,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3168 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	AS	0,0603000	249,06	15,01
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	AS	0,0769000	3.577,02	275,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0603000	13,55	0,81
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0301000	23,20	0,69
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0234000	69,65	1,62
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0068000	4,11	0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0234000	112,46	2,63
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0068000	78,35	0,53
		EQUIPAMENTO	:	2,59	0,6950967 %	
		MATERIAL	:	366,87	98,3977887 %	
		MAO DE OBRA	:	3,38	0,9071146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 16

TOTAL DA CLASSE : 159

CLASSE: PINT - PINTURAS

TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L C	0,1600000	6,39	1,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0470000	18,51	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	13,55	0,16
		MATERIAL	:	1,25	61,1111112 %			
		MAO DE OBRA	:	0,79	38,8888888 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	6,39	1,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	18,51	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0060000	13,55	0,08
		MATERIAL	:	1,15	73,5099338 %			
		MAO DE OBRA	:	0,41	26,4900662 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	6,39	1,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	18,51	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0230000	13,55	0,31
		MATERIAL	:	1,47	48,8215488 %			
		MAO DE OBRA	:	1,56	51,1784512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	6,39	1,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	18,51	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0270000	13,55	0,36
		MATERIAL	:	1,55	46,5045592 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,79	53,4954408 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A M2							
	F_06/2014							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	6,39	1,02	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	18,51	0,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	13,55	0,18	
	MATERIAL	:	1,29	58,6046512 %				
	MAO DE OBRA	:	0,90	41,3953488 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR M2							
	ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	18,51	2,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	13,55	0,51	
	MATERIAL	:	12,10	82,7728209 %				
	MAO DE OBRA	:	2,51	17,2271791 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS M2							
	DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM							
	A COR. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	18,51	1,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	13,55	0,24	
	MATERIAL	:	11,69	90,7320873 %				
	MAO DE OBRA	:	1,19	9,2679127 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20	M2					
	14						
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3110000	18,51	5,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	13,55	1,05	
	MATERIAL :	12,91	71,2624585 %				
	MAO DE OBRA :	5,20	28,7375415 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,11	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20	M2					
	14						
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	18,51	6,70	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	13,55	1,21	
	MATERIAL :	13,18	68,5446010 %				
	MAO DE OBRA :	6,04	31,4553990 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,22	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	18,51	3,25	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	13,55	0,59	
	MATERIAL :	12,23	80,6750497 %				
	MAO DE OBRA :	2,92	19,3249503 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR	M2						
	ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201							
	4							
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84			11,31
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	18,51			4,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	13,55			0,88
	MATERIAL	:		12,65	74,3952803 %			
	MAO DE OBRA	:		4,35	25,6047197 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS	M2						
	DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU							
	AS CORES. AF_06/2014							
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84			11,31
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	18,51			2,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55			0,42
	MATERIAL	:		11,96	85,4271357 %			
	MAO DE OBRA	:		2,04	14,5728643 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES	M2						
	EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06							
	/2014							
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84			11,31
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5350000	18,51			9,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	13,55			1,81
	MATERIAL	:		14,06	61,0627178 %			
	MAO DE OBRA	:		8,96	38,9372822 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3173 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000	18,51	11,53	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	13,55	2,11	
	MATERIAL	:		14,51	58,1423402 %		
	MAO DE OBRA	:		10,44	41,8576598 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,84	11,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	18,51	5,60	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	13,55	1,02	
	MATERIAL	:		12,86	71,7160425 %		
	MAO DE OBRA	:		5,07	28,2839575 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	0,7820000	5,84	4,56	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3740000	18,51	6,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	13,55	1,26	
	MATERIAL	:		6,49	50,8675079 %		
	MAO DE OBRA	:		6,25	49,1324921 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	6,39	1,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3174 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0510000	18,51	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0190000	13,55	0,25
		MATERIAL	:	1,30		58,5253457 %		
		MAO DE OBRA	:	0,91		41,4746543 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	6,39	1,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0390000	18,51	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	13,55	0,18
		MATERIAL	:	1,23		63,6363637 %		
		MAO DE OBRA	:	0,69		36,3636363 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	C	0,3300000	24,47	8,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2440000	18,51	4,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	13,55	1,20
		MATERIAL	:	9,42		68,2944607 %		
		MAO DE OBRA	:	4,36		31,7055393 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014			M2			
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	C	0,3300000	24,47	8,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1870000	18,51	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0690000	13,55	0,93
		MATERIAL	:	9,11		73,0427765 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3175 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,35	26,9572235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2		
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	CR	0,0600000	0,81	0,04	
I	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	C	1,0430400	2,40	2,50	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5040000	18,51	9,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1850000	13,55	2,50	
	MATERIAL	:	5,28	36,7832167 %				
	MAO DE OBRA	:	9,08	63,2167833 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2		
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	CR	0,0600000	0,81	0,04	
I	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	C	1,0430400	2,40	2,50	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2340000	18,51	4,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	13,55	1,16	
	MATERIAL	:	3,80	47,4213836 %				
	MAO DE OBRA	:	4,23	52,5786164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2		
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	CR	0,1000000	0,81	0,08	
I	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	C	1,5550200	2,40	3,73	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6720000	18,51	12,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	13,55	3,34	
	MATERIAL	:	7,49	38,2684426 %				
	MAO DE OBRA	:	12,09	61,7315574 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	1,5550200	2,40	3,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	18,51	5,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	13,55	1,54
		MATERIAL	:		5,51	49,6383363 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,61	50,3616637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2			
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,1400000	5,84	6,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	18,51	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	13,55	0,93
		MATERIAL	:		7,68	69,4267516 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,37	30,5732484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2			
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,1400000	5,84	6,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	18,51	4,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	13,55	1,30
		MATERIAL	:		8,08	63,3780585 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,66	36,6219415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016		M2			
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	24,47	4,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	18,51	5,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	13,55	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,47	55,5651424 %			
	MAO DE OBRA	:	5,17	44,4348576 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE				M2		
	EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	24,47	4,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2010000	18,51	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	13,55	0,67
	MATERIAL	:	5,92	63,7744035 %			
	MAO DE OBRA	:	3,36	36,2255965 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA				M2		
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	24,47	4,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	18,51	9,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	13,55	1,78
	MATERIAL	:	7,59	46,1304082 %			
	MAO DE OBRA	:	8,87	53,8695918 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA				M2		
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	24,47	4,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	18,51	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55	2,03
	MATERIAL	:	7,95	44,2275515 %			
	MAO DE OBRA	:	10,03	55,7724485 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3178 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	24,47	4,89	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3440000	18,51	6,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	13,55	1,16	
	MATERIAL :	6,64	53,4468776 %				
	MAO DE OBRA :	5,77	46,5531224 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,41	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81	0,04	
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	4,31	4,49	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	18,51	7,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	13,55	1,31	
	MATERIAL :	6,51	50,1160093 %				
	MAO DE OBRA :	6,47	49,8839907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,98	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81	0,04	
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	4,31	4,49	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	18,51	4,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	13,55	0,85	
	MATERIAL :	5,82	58,0160321 %				
	MAO DE OBRA :	4,20	41,9839679 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,02	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED	M2						
	IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81	0,04		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	4,31	4,49		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	18,51	12,21		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	13,55	2,23		
	MATERIAL	:		7,90	41,6710735 %			
	MAO DE OBRA	:		11,07	58,3289265 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,97	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED	M2						
	IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81	0,04		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	4,31	4,49		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	18,51	13,82		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	13,55	2,53		
	MATERIAL	:		8,35	40,0096061 %			
	MAO DE OBRA	:		12,53	59,9903939 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,88	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2						
	. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81	0,04		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	4,31	4,49		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	18,51	7,94		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55	1,44		
	MATERIAL	:		6,72	48,3381502 %			
	MAO DE OBRA	:		7,19	51,6618498 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,91	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO	M2						
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	4,31	6,68		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5140000	18,51	9,51		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	13,55	1,73		
	MATERIAL	:		9,40	52,1714923 %			
	MAO DE OBRA	:		8,60	47,8285077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,00	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO	M2						
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	4,31	6,68		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	18,51	6,18		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	13,55	1,12		
	MATERIAL	:		8,48	60,2426838 %			
	MAO DE OBRA	:		5,58	39,7573162 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED	M2						
	IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	4,31	6,68		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8780000	18,51	16,25		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	13,55	2,96		
	MATERIAL	:		11,26	43,3590733 %			
	MAO DE OBRA	:		14,71	56,6409267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,97	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96134 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED M2								
IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08	
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	4,31	6,68	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9940000	18,51	18,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	13,55	3,36	
MATERIAL			:		11,85	41,5963431 %		
MAO DE OBRA			:		16,66	58,4036569 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		28,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ M2								
OS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	0,81	0,08	
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	4,31	6,68	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5710000	18,51	10,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	13,55	1,93	
MATERIAL			:		9,69	50,3125000 %		
MAO DE OBRA			:		9,56	49,6875000 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		19,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 41								
TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA								
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 M2								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,4000000	0,81	0,32	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0541000	18,51	1,00	
MATERIAL			:		0,55	42,3076923 %		
MAO DE OBRA			:		0,77	57,6923077 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		1,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3182 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102194		LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	0,81	0,40	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2606000	18,51	4,82	
		MATERIAL	:		1,52	29,2307692 %		
		MAO DE OBRA	:		3,70	70,7692308 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102197		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,4000000	0,81	0,32	
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0276000	13,90	0,38	
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	0,4960800	23,61	11,71	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2806000	18,51	5,19	
		MATERIAL	:		13,65	77,5056948 %		
		MAO DE OBRA	:		3,95	22,4943052 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102200		APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	0,81	0,40	
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	0,6639840	9,67	6,42	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3674000	18,51	6,80	
		MATERIAL	:		8,43	61,8556702 %		
		MAO DE OBRA	:		5,19	38,1443298 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102201		APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	0,81	0,40	
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	0,3758000	9,67	3,63	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4519000	18,51	8,36	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3183 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,98	48,3400809 %			
	MAO DE OBRA	:	6,41	51,6599191 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT			M2			
	O (PIGMENTADA). AF_01/2021						
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	0,81	0,40
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	0,5512000	48,17	26,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3674000	18,51	6,80
	MATERIAL	:	28,57	84,6336399 %			
	MAO DE OBRA	:	5,18	15,3663601 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE			M2			
	MÃO. AF_01/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0135000	13,90	0,18
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT	L	CR	0,0902000	26,74	2,41
	ERNO E EXTERNO						
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2359000	18,51	4,36
	MATERIAL	:	3,62	52,0231214 %			
	MAO DE OBRA	:	3,33	47,9768786 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01			M2			
	/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0152000	13,90	0,21
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	0,1015000	25,87	2,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2359000	18,51	4,36
	MATERIAL	:	3,86	53,6312850 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3184 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,33	46,3687150 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0066000	13,90	0,09
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		L	C	0,0664000	30,07	1,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2359000	18,51	4,36
	MATERIAL	:	3,10	48,2059282 %				
	MAO DE OBRA	:	3,34	51,7940718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0106000	13,90	0,14
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS		L	CR	0,1065000	21,98	2,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1903000	18,51	3,52
	MATERIAL	:	3,31	55,1088778 %				
	MAO DE OBRA	:	2,69	44,8911222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0065000	13,90	0,09
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,0651000	32,01	2,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1903000	18,51	3,52
	MATERIAL	:	3,00	52,6501767 %				
	MAO DE OBRA	:	2,69	47,3498233 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3185 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0070000	13,90	0,09	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0702000	32,62	2,28	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	18,51	3,52	
	MATERIAL	:		3,20	54,2662117 %		
	MAO DE OBRA	:		2,69	45,7337883 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0063000	13,90	0,08	
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,0626000	31,58	1,97	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	18,51	3,52	
	MATERIAL	:		2,88	51,6245488 %		
	MAO DE OBRA	:		2,69	48,3754512 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0271000	13,90	0,37	
I	10481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO	L	CR	0,1804000	26,74	4,82	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4718000	18,51	8,73	
	MATERIAL	:		7,25	52,0172911 %		
	MAO DE OBRA	:		6,67	47,9827089 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_0 1/2021	M2					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3186 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0304000	13,90	0,42
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	0,2030000	25,87	5,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4718000	18,51	8,73
		MATERIAL	:		7,73	53,6211700 %	
		MAO DE OBRA	:		6,67	46,3788300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102215		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0133000	13,90	0,18
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	0,1328000	30,07	3,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4718000	18,51	8,73
		MATERIAL	:		6,21	48,2115085 %	
		MAO DE OBRA	:		6,69	51,7884915 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0213000	13,90	0,29
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	0,2130000	21,98	4,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3805000	18,51	7,04
		MATERIAL	:		6,63	55,1752922 %	
		MAO DE OBRA	:		5,38	44,8247078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102218		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0130000	13,90	0,18
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1300000	32,01	4,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3187 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	18,51	7,04
		MATERIAL	:	6,00	52,6872247 %			
		MAO DE OBRA	:	5,38	47,3127753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0140000	13,90	0,19
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,1403000	32,62	4,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	18,51	7,04
		MATERIAL	:	6,42	54,3755311 %			
		MAO DE OBRA	:	5,38	45,6244689 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0125000	13,90	0,17
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1253000	31,58	3,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	18,51	7,04
		MATERIAL	:	5,78	51,7520216 %			
		MAO DE OBRA	:	5,38	48,2479784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE MÃOS. AF_01/2021			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0406000	13,90	0,56
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO		L	CR	0,2706000	26,74	7,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7076000	18,51	13,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,88	52,0863310 %				
	MAO DE OBRA	:	10,00	47,9136690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0 M2							
	1/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0457000	13,90	0,63
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO		L	CR	0,3044000	25,87	7,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7076000	18,51	13,09
	MATERIAL	:	11,59	53,6641930 %				
	MAO DE OBRA	:	10,00	46,3358070 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0199000	13,90	0,27
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		L	C	0,1992000	30,07	5,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7076000	18,51	13,09
	MATERIAL	:	9,33	48,2651475 %				
	MAO DE OBRA	:	10,01	51,7348525 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0 M2							
	1/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0319000	13,90	0,44
I	43776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS		L	CR	0,3195000	21,98	7,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5708000	18,51	10,56
	MATERIAL	:	9,95	55,1973319 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3189 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,07	44,8026681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0195000	13,90 0,27
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,1954000	32,01 6,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5708000	18,51 10,56
	MATERIAL	:	9,01	52,7272728 %			
	MAO DE OBRA	:	8,07	47,2727272 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0210000	13,90 0,29
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,2105000	32,62 6,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5708000	18,51 10,56
	MATERIAL	:	9,64	54,4117648 %			
	MAO DE OBRA	:	8,07	45,5882352 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0188000	13,90 0,26
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1879000	31,58 5,93
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5708000	18,51 10,56
	MATERIAL	:	8,68	51,7942584 %			
	MAO DE OBRA	:	8,07	48,2057416 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3190 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	AS	0,1629000	28,84	4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	18,51	4,19
		MATERIAL	:		5,68	63,9140272 %	
		MAO DE OBRA	:		3,20	36,0859728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	AS	0,3257000	28,84	9,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4529000	18,51	8,38
		MATERIAL	:		11,37	63,9593909 %	
		MAO DE OBRA	:		6,40	36,0406091 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 29

TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL

	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2			
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SC25KG SAE G16)	AS		0,1600000	131,08	20,97
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0539000	18,61	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0535000	13,55	0,72
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHP METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS		0,0157000	76,32	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0382000	25,19	0,96
		EQUIPAMENTO	:	0,42	1,7004048 %	
		MATERIAL	:	22,13	89,0688260 %	
		MAO DE OBRA	:	2,29	9,2307692 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2	
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	0,3000000	2,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2986000	18,51
		MATERIAL	:	2,01	32,3151125 %	
		MAO DE OBRA	:	4,23	67,6848875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	18,51
		MATERIAL	:	0,31	35,2272727 %	
		MAO DE OBRA	:	0,59	64,7727273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2	
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0575000	13,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1908000	34,06
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	18,51
		MATERIAL	:	7,56	89,4424674 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3192 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,89	10,5575326 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC M2						
	EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0106000	13,90 0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,1062000	34,06 3,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2149000	18,51 3,97
	MATERIAL	:	4,69	60,6493507 %			
	MAO DE OBRA	:	3,03	39,3506493 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER M2						
	FÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
	_P						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0619000	13,90 0,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,2070000	34,06 7,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5266000	18,51 9,74
	MATERIAL	:	10,21	57,8080637 %			
	MAO DE OBRA	:	7,44	42,1919363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC M2						
	EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).						
	O). AF_01/2020						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0110000	13,90 0,15
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,1098000	34,06 3,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6779000	18,51 12,54
	MATERIAL	:	6,82	41,5750915 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3193 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,60	58,4249085 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0610000	13,90	0,84
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		L	CR	0,2032000	34,93	7,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0635000	18,51	1,17
	MATERIAL	:	8,21	90,1982379 %				
	MAO DE OBRA	:	0,89	9,8017621 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0176000	13,90	0,24
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		L	CR	0,1763000	34,93	6,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2149000	18,51	3,97
	MATERIAL	:	7,33	70,6963250 %				
	MAO DE OBRA	:	3,03	29,3036750 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0624000	13,90	0,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3194 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI L	CR	0,2078000	34,93	7,25
		ES METALICAS FERROSAS				
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	18,51	9,74
		MATERIAL	:	10,41	58,2818642 %	
		MAO DE OBRA	:	7,44	41,7181358 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2			
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0178000	13,90	0,24
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI L	CR	0,1776000	34,93	6,20
		ES METALICAS FERROSAS				
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	18,51	12,54
		MATERIAL	:	9,38	49,4720168 %	
		MAO DE OBRA	:	9,60	50,5279832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE	M2			
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000	31,68	0,93
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1972800	98,10	19,35
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	18,51	1,17
		MATERIAL	:	20,56	95,8469436 %	
		MAO DE OBRA	:	0,89	4,1530564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI	M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0212000	31,68	0,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3195 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1411200	98,10	13,84
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	18,51	3,97
		MATERIAL	:		15,45	83,5861322 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	16,4138678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC	M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0415000	31,68	1,31
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2075000	65,15	13,51
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	18,51	1,17
		MATERIAL	:		15,10	94,4270508 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	5,5729492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0303000	31,68	0,95
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2020000	65,15	13,16
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	18,51	3,97
		MATERIAL	:		15,05	83,2225914 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	16,7774086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA	M2				
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	0,2073000	11,44	2,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3034000	18,51	5,61
		MATERIAL	:		3,68	46,2216624 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3196 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,30	53,7783376 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF			M2				
	ÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	0,1547000	11,44	1,76	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	18,51	8,41	
	MATERIAL	:	3,73	36,6863905 %				
	MAO DE OBRA	:	6,44	63,3136095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIAS MET			M2				
	ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0575000	33,69	1,93	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3034000	18,51	5,61	
	MATERIAL	:	3,24	43,0666666 %				
	MAO DE OBRA	:	4,30	56,9333334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S			M2				
	UPERFÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0396000	33,69	1,33	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	18,51	8,41	
	MATERIAL	:	3,30	33,8825952 %				
	MAO DE OBRA	:	6,44	66,1174048 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
	LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3197 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0584000	13,90	0,81
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1945000	32,62	6,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	18,51	1,17
		MATERIAL	:		7,43	89,2771085 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	10,7228915 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100740		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	13,90	0,17
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1242000	32,62	4,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	18,51	3,97
		MATERIAL	:		5,16	62,9130967 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	37,0869033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0620000	13,90	0,86
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,2067000	32,62	6,74
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	18,51	9,74
		MATERIAL	:		9,90	57,0520232 %	
		MAO DE OBRA	:		7,44	42,9479768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0127000	13,90	0,17
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1274000	32,62	4,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	18,51	12,54
		MATERIAL	:		7,26	43,1034482 %	
		MAO DE OBRA	:		9,60	56,8965518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100743		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0584000	13,90	0,81
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1945000	31,58	6,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	18,51	1,17
		MATERIAL	:		7,23	89,0123457 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	10,9876543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100744		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP	M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	13,90	0,17
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1242000	31,58	3,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	18,51	3,97
		MATERIAL	:		5,03	62,3134329 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	37,6865671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100745		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0620000	13,90	0,86
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,2067000	31,58	6,52
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	18,51	9,74
		MATERIAL	:		9,68	56,4988291 %	
		MAO DE OBRA	:		7,44	43,5011709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100746		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0127000	13,90	0,17
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1274000	31,58	4,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	18,51	12,54
		MATERIAL	:		7,13	42,6602756 %	
		MAO DE OBRA	:		9,60	57,3397244 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0584000	13,90	0,81
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1945000	32,01	6,22
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	18,51	1,17
		MATERIAL	:		7,31	89,1198045 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	10,8801955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100748		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) . AF_01/2020		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	13,90	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1242000	32,01	3,97
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	18,51	3,97
		MATERIAL	:		5,08	62,5463536 %	
		MAO DE OBRA	:		3,03	37,4536464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100749		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0620000	13,90	0,86
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2067000	32,01	6,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	18,51	9,74
		MATERIAL	:		9,77	56,7268492 %	
		MAO DE OBRA	:		7,44	43,2731508 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100750		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0127000	13,90	0,17
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1274000	32,01	4,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	18,51	12,54
		MATERIAL	:		7,18	42,8315412 %	
		MAO DE OBRA	:		9,60	57,1684588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100751		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0830000	31,68	2,62
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4149000	65,15	27,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	18,51	2,35
		MATERIAL	:	30,21	94,4027518 %		
		MAO DE OBRA	:	1,79	5,5972482 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0606000	31,68	1,91
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4039000	65,15	26,31
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4298000	18,51	7,95
		MATERIAL	:	30,11	83,2272350 %		
		MAO DE OBRA	:	6,06	16,7727650 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2				
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1150000	33,69	3,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6069000	18,51	11,23
		MATERIAL	:	6,51	43,1606905 %		
		MAO DE OBRA	:	8,59	56,8393095 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0792000	33,69	2,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9097000	18,51	16,83
		MATERIAL	:	6,61	33,9506172 %		
		MAO DE OBRA	:	12,88	66,0493828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3202 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2						
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
	2 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,1240000	13,90	1,72	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,4134000	32,62	13,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	18,51	19,49	
	MATERIAL	:	19,81	57,0975188 %				
	MAO DE OBRA	:	14,88	42,9024812 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2						
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
	ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0255000	13,90	0,35	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,2549000	32,62	8,31	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3559000	18,51	25,09	
	MATERIAL	:	14,58	43,2087781 %				
	MAO DE OBRA	:	19,17	56,7912219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,75	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2						
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
	2 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,1240000	13,90	1,72	
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,4134000	31,58	13,05	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	18,51	19,49	
	MATERIAL	:	19,38	56,5585744 %				
	MAO DE OBRA	:	14,88	43,4414256 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,26	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3203 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0255000	13,90	0,35	
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,2549000	31,58	8,04	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	18,51	25,09	
	MATERIAL	:		14,31	42,7503736 %		
	MAO DE OBRA	:		19,17	57,2496264 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,48	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,1240000	13,90	1,72	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,4134000	32,01	13,23	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	18,51	19,49	
	MATERIAL	:		19,56	56,7858181 %		
	MAO DE OBRA	:		14,88	43,2141819 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0255000	13,90	0,35	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2549000	32,01	8,15	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	18,51	25,09	
	MATERIAL	:		14,42	42,9380214 %		
	MAO DE OBRA	:		19,17	57,0619786 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3204 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	17,44	1,67	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	13,55	0,54	
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	AS		0,0119000	2,68	0,03	
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	AS		0,0841000	0,48	0,04	
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
	EQUIPAMENTO	:		0,03	1,3513513 %		
	MATERIAL	:		0,41	18,0180180 %		
	MAO DE OBRA	:		1,82	79,7297298 %		
	OUTROS	:		0,02	0,9009009 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2					
I	151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE L	L	CR	0,5000000	33,06	16,53	
	LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES						
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0140000	7,43	0,10	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	18,51	6,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55	2,03	
	MATERIAL	:		18,68	73,7633558 %		
	MAO DE OBRA	:		6,64	26,2366442 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU	M2					
	NDO PREPARADOR. AF_05/2021						
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	6,39	1,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3205 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,4270000	16,41	7,00
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0100000	7,43	0,07
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	18,51	5,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	13,55	1,55
	MATERIAL	:		9,65	65,4632153 %	
	MAO DE OBRA	:		5,08	34,5367847 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU M2					
	NDO PREPARADOR. AF_05/2021					
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	6,39	1,02
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,4270000	16,41	7,00
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0100000	7,43	0,07
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	18,51	6,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	13,55	2,05
	MATERIAL	:		10,15	60,0713013 %	
	MAO DE OBRA	:		6,74	39,9286987 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME M2					
	R EPÓXI. AF_05/2021					
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0640000	31,68	2,02
I	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,3220000	65,15	20,97
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0100000	7,43	0,07
I	44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,2016000	98,10	19,77
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	18,51	5,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	13,55	1,55
	MATERIAL	:		44,40	89,7409956 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3206 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,07	10,2590044 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR						
	IMER EPÓXI. AF_05/2021						
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0110000	31,68	0,34
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,0530000	65,15	3,45
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,43	0,14
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,0288000	98,10	2,82
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	18,51	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55	0,73
	MATERIAL	:	7,50	75,8130082 %			
	MAO DE OBRA	:	2,38	24,1869918 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO						
	MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021						
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO L	L	C	0,0380000	30,07	1,14
	LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO						
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,43	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	18,51	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	13,55	0,48
	MATERIAL	:	1,76	52,2796353 %			
	MAO DE OBRA	:	1,59	47,7203647 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
	M						
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	0,1060000	1,42	0,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	18,51	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	13,55	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3207 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,32	31,6326530 %			
	MAO DE OBRA	:	0,72	68,3673470 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021					M2	
I	41967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO				L	CR	0,0800000 14,51 1,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000 13,55 0,94
	MATERIAL	:	1,37	65,2173914 %			
	MAO DE OBRA	:	0,73	34,7826086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					M	
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,0430000 16,41 0,70
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000 7,43 0,29
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000 18,51 1,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000 13,55 0,47
	MATERIAL	:	1,44	48,2876712 %			
	MAO DE OBRA	:	1,55	51,7123288 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					M2	
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,4270000 16,41 7,00
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0120000 7,43 0,08
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4320000 18,51 7,99
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000 13,55 2,43
	MATERIAL	:	9,51	54,3316122 %			
	MAO DE OBRA	:	7,99	45,6683878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM M								
, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,0210000	16,41	0,34	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	7,43	0,29	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	18,51	4,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	13,55	1,35	
MATERIAL			:		1,96	30,6477093 %		
MAO DE OBRA			:		4,44	69,3522907 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		6,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 M								
CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	0,0120000	46,72	0,56	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	7,43	0,29	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	18,51	4,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	13,55	1,35	
MATERIAL			:		2,18	32,9770992 %		
MAO DE OBRA			:		4,44	67,0229008 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		6,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, A M								
PLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0030000	31,68	0,09	
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,0160000	65,15	1,04	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	7,43	0,29	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	18,51	4,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	13,55	1,35	
MATERIAL			:		2,75	38,3426966 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3209 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,44	61,6573034 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL M						
	. AF_05/2021						
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0060000	31,68	0,19
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,0320000	65,15	2,08
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	7,43	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	18,51	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	13,55	0,47
	MATERIAL	:	3,03	66,3697105 %			
	MAO DE OBRA	:	1,53	33,6302895 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC M2						
	AÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0640000	31,68	2,02
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,3220000	65,15	20,97
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	7,43	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4320000	18,51	7,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	13,55	2,43
	MATERIAL	:	25,52	76,1819270 %			
	MAO DE OBRA	:	7,97	23,8180730 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE M2						
	SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	13,90	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3210 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR L 11862)	CR	0,4270000	10,43	4,45
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120000	7,43	0,08
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	15,55	3,88
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	15,55	1,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640000	18,51	6,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	13,55	2,04
		MATERIAL	:	12,46	64,9581590 %	
		MAO DE OBRA	:	6,72	35,0418410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	13,90	0,02
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR L 11862)	CR	0,0430000	10,43	0,44
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	15,55	0,38
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	15,55	0,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,51	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,55	0,18
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	AS	0,0003000	125,26	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI	AS	0,0334000	48,81	1,63
	HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				
	EQUIPAMENTO	:	1,02	29,6735905 %	
	MATERIAL	:	1,26	35,9050446 %	
	MAO DE OBRA	:	1,19	34,4213649 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESI	M2			
	VA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,4270000	16,41
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,2300000	7,43
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	18,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	13,55
	MATERIAL	:	14,12	44,2942470 %	
	MAO DE OBRA	:	17,76	55,7057530 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLI	M2			
	CAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021				
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	0,81
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	6,39
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,4270000	24,47
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,1900000	7,43
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7240000	18,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7180000	13,55
	MATERIAL	:	22,65	41,5458050 %	
	MAO DE OBRA	:	31,89	58,4541950 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3212 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20

TOTAL DA CLASSE : 131

CLASSE: PISO - PISOS

TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2							
	0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30		
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS		1,6700000	1,10	1,83		
	ESSURA)							
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS		0,0530000	496,82	26,33		
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	17,44	7,28		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	13,55	2,83		
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,1822442 %			
	MATERIAL	:		27,27	70,6847176 %			
	MAO DE OBRA	:		11,19	29,0288987 %			
	OUTROS	:		0,04	0,1041395 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,57	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2							
	4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS		1,6700000	1,10	1,83		
	ESSURA)							
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS		0,0530000	496,82	26,33		
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	17,44	6,31		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	13,55	2,45		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1903725 %			
MATERIAL	:	26,71	72,3415830 %			
MAO DE OBRA	:	10,10	27,3592602 %			
OUTROS	:	0,04	0,1087843 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA

101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2				
I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	AS	1,0500000	167,74	176,12	
	, E = 2 CM					
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	24,88	14,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653000	13,55	2,23	
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968000	17,21	6,82	
	MATERIAL	:	192,17	96,3393843 %		
	MAO DE OBRA	:	7,30	3,6606157 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2				
I	5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083000	44,50	0,36	
I	6178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2	AS	1,0750000	267,77	287,85	
	, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM					
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	24,88	14,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	13,55	2,60	
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624000	17,21	7,95	
	MATERIAL	:	304,55	97,2811502 %		
	MAO DE OBRA	:	8,51	2,7188498 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3214 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2					
I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM	M2	AS	1,0500000	167,74	176,12	
	, E = 2 CM						
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	24,88	14,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2399000	13,55	3,25	
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5759000	17,21	9,91	
	MATERIAL :	192,97	94,7862408 %				
	MAO DE OBRA :	10,61	5,2137592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	203,58	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2					
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	C	1,0800000	34,90	37,69	
	IGUAL A 2025 CM2						
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,40	1,05	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	17,36	11,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	13,55	3,52	
	MATERIAL :	45,25	79,3642431 %				
	MAO DE OBRA :	11,76	20,6357569 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,01	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2					
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	C	1,0600000	34,90	36,99	
	IGUAL A 2025 CM2						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3215 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	17,36	7,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	13,55	2,71
	MATERIAL :	43,70	84,2796447 %			
	MAO DE OBRA :	8,15	15,7203553 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 IGUAL A 2025 CM2		C	1,0600000	34,90	36,99
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,36	4,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55	2,03
	MATERIAL :	42,93	89,6695944 %			
	MAO DE OBRA :	4,94	10,3304056 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 IGUAL A 2025 CM2		C	1,1000000	34,90	38,39
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,75	4,60
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1900000	4,40	0,83
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8200000	17,36	14,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	13,55	4,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3216 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,43	76,1820522 %			
	MAO DE OBRA	:	14,82	23,8179478 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	1,0700000	34,90	37,34	
	IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,60	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,40	0,83	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,36	8,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	13,55	2,84	
	MATERIAL	:	45,01	83,1791266 %			
	MAO DE OBRA	:	9,10	16,8208734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	1,0600000	34,90	36,99	
	IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,60	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,40	0,83	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	17,36	4,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,55	2,03	
	MATERIAL	:	43,73	89,3090761 %			
	MAO DE OBRA	:	5,23	10,6909239 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3217 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	1,1200000	71,14	79,67
	E 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,75	6,46
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,40	0,61
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	17,36	16,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	13,55	4,60
	MATERIAL :		90,81	84,4814746 %	
	MAO DE OBRA :		16,67	15,5185254 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		107,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2			
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014				
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	1,0800000	71,14	76,83
	E 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,75	6,46
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,40	0,61
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	17,36	9,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	13,55	3,25
	MATERIAL :		86,49	89,1225900 %	
	MAO DE OBRA :		10,55	10,8774100 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2			
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	1,0700000	71,14	76,11
	E 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,75	6,46
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,40	0,61
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,36	5,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	13,55	2,30
		MATERIAL	:	84,73		93,2474114 %		
		MAO DE OBRA	:	6,13		6,7525886 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,86		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4		M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014						
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	CR	1,1000000	94,82	104,30
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9500000	17,36	16,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3400000	13,55	4,60
		MATERIAL	:	129,30		88,3994529 %		
		MAO DE OBRA	:	16,96		11,6005471 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,26		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4		M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014						
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	CR	1,0700000	94,82	101,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6100000	17,36	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	13,55	3,38
		MATERIAL	:	125,07		91,7712692 %		
		MAO DE OBRA	:	11,21		8,2287308 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,28		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4		M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	CR	1,0600000	94,82	100,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3219 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	17,36	6,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	13,55	2,57
MATERIAL			:		123,23	94,2743418 %	
MAO DE OBRA			:		7,48	5,7256582 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		130,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2							
0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,40	0,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,1200000	111,99	125,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0600000	17,36	18,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	13,55	5,01
MATERIAL			:		150,45	88,8816645 %	
MAO DE OBRA			:		18,81	11,1183355 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		169,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2							
0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,40	0,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0800000	111,99	120,94
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	17,36	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	13,55	3,65
MATERIAL			:		144,48	91,9223425 %	
MAO DE OBRA			:		12,69	8,0776575 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		157,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2					
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,40	0,61	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30	19,82	
I	38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	111,99	119,82	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	17,36	7,63	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	13,55	2,71	
	MATERIAL	:		142,30	94,4931580 %		
	MAO DE OBRA	:		8,29	5,5068420 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,2054000	57,01	11,70	
C	87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,4902000	51,85	25,41	
C	87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,3044000	47,87	14,57	
	MATERIAL	:		43,81	84,7576407 %		
	MAO DE OBRA	:		7,87	15,2423593 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2					
C	87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,0548000	57,01	3,12	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3221 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	CR	0,3365000	51,85	17,44
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	CR	0,6087000	47,87	29,13
		MATERIAL	:	43,34	87,2012961 %	
		MAO DE OBRA	:	6,35	12,7987039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2 014	M2			
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	CR	1,0800000	28,95	31,26
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,40	1,05
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	17,36	11,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	13,55	3,52
		MATERIAL	:	38,82	76,7372798 %	
		MAO DE OBRA	:	11,76	23,2627202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	M2			
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	CR	1,0600000	28,95	30,68
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,40	1,05
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	17,36	7,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3222 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	13,55	2,71
		MATERIAL	:	37,39		82,0980867 %		
		MAO DE OBRA	:	8,15		17,9019133 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,54		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D		M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/						
		2014						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2		CR		1,0600000	28,95	30,68
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,2400000	4,40	1,05
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	17,36	4,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	13,55	2,03
		MATERIAL	:	36,62		88,0992532 %		
		MAO DE OBRA	:	4,94		11,9007468 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,56		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	20					
TIPO1		: 1150 - PISO DE PEDRA						
	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO		M2	AS	1,1600000	281,13	326,11
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1400000	4,40	0,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	8,6200000	2,30	19,82
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1880000	17,36	20,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5940000	13,55	8,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3223 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	352,22	93,8744503 %			
	MAO DE OBRA	:	22,98	6,1255497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	375,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2		
I	4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA L A 3025 CM2, E = *2* CM				M2	AS	1,1600000 385,00 446,60
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1400000 4,40 0,61
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000 2,30 19,82
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1880000 17,36 20,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5940000 13,55 8,04
	MATERIAL	:	472,71	95,3635704 %			
	MAO DE OBRA	:	22,98	4,6364296 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020				M2		
I	39694 PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)				M2	CR	1,0000000 364,55 364,55
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000 17,44 7,13
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2040000 13,55 2,76
	MATERIAL	:	366,52	97,8845024 %			
	MAO DE OBRA	:	7,92	2,1154976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				M2		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000 0,60 0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3224 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	1,10	1,83
	ESSURA)				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0310000	496,82	15,40
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3540000	17,44	6,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1770000	13,55	2,39
	EQUIPAMENTO :		0,03	0,1155179 %	
	MATERIAL :		17,36	66,4998076 %	
	MAO DE OBRA :		8,68	33,3076626 %	
	OUTROS :		0,02	0,0770119 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, M2				
	0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	0,5000000	0,60	0,30
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	1,10	1,83
	ESSURA)				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0431000	496,82	21,41
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3890000	17,44	6,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1950000	13,55	2,64
	EQUIPAMENTO :		0,06	0,1827040 %	
	MATERIAL :		22,80	69,1534715 %	
	MAO DE OBRA :		10,06	30,5420219 %	
	OUTROS :		0,04	0,1218026 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2				
	2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3225 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	1,10	1,83
	ESSURA)				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0310000	496,82	15,40
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2980000	17,44	5,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1490000	13,55	2,01
	EQUIPAMENTO :		0,03	0,1233045 %	
	MATERIAL :		16,78	68,6806413 %	
	MAO DE OBRA :		7,60	31,1138512 %	
	OUTROS :		0,02	0,0822030 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2				
	3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	1,10	1,83
	ESSURA)				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0431000	496,82	21,41
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3330000	17,44	5,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1670000	13,55	2,26
	EQUIPAMENTO :		0,06	0,1924927 %	
	MATERIAL :		22,24	71,0298365 %	
	MAO DE OBRA :		8,96	28,6493423 %	
	OUTROS :		0,04	0,1283285 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M			
I	20231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ M	AS	1,0400000	55,44	57,65
	CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3226 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1200000	4,40	0,52
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,8614000	2,30	1,98
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	17,36	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55	2,03
		MATERIAL	:		61,60	91,4289959 %	
		MAO DE OBRA	:		5,77	8,5710041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020		M			
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)	AS	AS	0,1230000	63,51	7,81
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,0084000	27,11	0,22
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	4,40	0,37
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	2,30	1,38
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8210000	17,36	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	13,55	5,55
		MATERIAL	:		13,67	46,2372881 %	
		MAO DE OBRA	:		15,91	53,7627119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020		M			
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,3300000	27,53	9,08
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	1,3400000	34,94	46,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	17,44	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	13,55	0,70
		MATERIAL	:		56,40	96,6043561 %	
		MAO DE OBRA	:		1,98	3,3956439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3227 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU M	AS	1,0000000	78,48	78,48
	TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM				
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,30	2,96
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	17,36	9,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	13,55	3,69
	MATERIAL	:	84,06	88,8336682 %	
	MAO DE OBRA	:	10,56	11,1663318 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2			
	, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040000	65,00	0,26
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,0860000	65,84	5,66
)				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700000	0,60	22,24
I	4708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,0000000	128,50	128,50
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420000	17,33	14,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	13,55	5,70
	MATERIAL	:	160,70	90,8124612 %	
	MAO DE OBRA	:	16,25	9,1875388 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2			
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,60	0,14
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR	M2	1,0300000	63,51	65,41
	ETO E BRANCO)				
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,30	19,82
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360000	17,36	21,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180000	13,55	8,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	91,29	79,2495440 %			
	MAO DE OBRA	:	23,90	20,7504560 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q M2						
	UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020						
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)	AS	1,0300000	63,51	65,41	
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	27,11	3,25	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,40	1,05	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,30	19,82	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5940000	17,36	79,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2970000	13,55	31,12	
	MATERIAL	:	111,49	55,6332053 %			
	MAO DE OBRA	:	88,91	44,3667947 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 M2						
	E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020						
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)	AS	1,0300000	63,51	65,41	
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	27,11	3,25	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,40	1,05	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,30	19,82	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	17,36	38,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	13,55	14,90	
	MATERIAL	:	100,05	70,1578394 %			
	MAO DE OBRA	:	42,55	29,8421606 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3229 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2						
I	4710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG M2 OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM		CR	1,0750000	201,47	216,58		
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0307000	496,82	15,25		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,0000000	17,44	17,44		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,0000000	13,55	13,55		
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0114176 %			
	MATERIAL	:		236,35	89,9257852 %			
	MAO DE OBRA	:		26,42	10,0551855 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0076117 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,82	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2						
I	10731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM		M2 C	1,0900000	35,44	38,62		
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		AS	0,0307000	496,82	15,25		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,6600000	17,44	11,51		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,6600000	13,55	8,94		
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0404585 %			
	MATERIAL	:		56,21	75,6304789 %			
	MAO DE OBRA	:		18,06	24,3020903 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0269723 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,32	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	17						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPOL : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M					
	0						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,60	0,14	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2150000	2,30	2,79	
I	38186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	0,2500000	497,79	124,44	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	17,44	7,62	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	13,55	2,95	
	MATERIAL	:		129,48	93,8637848 %		
	MAO DE OBRA	:		8,46	6,1362152 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA DO COM COLA. AF_09/2020	M2					
I	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	27,53	2,61	
I	4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA CAO)	M2	CR	1,1100000	141,37	156,92	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	17,44	2,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	13,55	1,15	
	MATERIAL	:		160,36	97,9826385 %		
	MAO DE OBRA	:		3,30	2,0173615 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,66	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	65,00	0,10	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,60	3,55	
I	4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	182,92	193,89	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3231 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	24,88	4,35
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	17,44	13,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	13,55	4,25
	MATERIAL	:		205,31	93,6271156 %	
	MAO DE OBRA	:		13,97	6,3728844 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		219,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 M2					
	9/2020					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	65,00	0,10
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,60	3,55
I	4795 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	293,16	310,74
	A, PRETO					
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	24,88	4,35
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	17,44	13,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	13,55	4,25
	MATERIAL	:		322,16	95,8430043 %	
	MAO DE OBRA	:		13,97	4,1569957 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		336,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 M2					
	/2020					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	65,00	0,10
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,60	3,55
I	4794 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	301,16	319,22
	, PRETO					
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	24,88	4,35
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	17,44	13,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	13,55	4,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3232 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	330,64	95,9453184 %			
	MAO DE OBRA	:	13,97	4,0546816 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.			M2			
	AF_09/2020						
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,5637000	27,53	15,51
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA,	M2	CR	1,0600000	50,30	53,31
	PRETO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4836000	17,44	8,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	13,55	2,73
	MATERIAL	:	71,03	88,7998999 %			
	MAO DE OBRA	:	8,95	11,2001001 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A			M2			
	F_09/2020						
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,5637000	27,53	15,51
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	1,0600000	66,12	70,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4836000	17,44	8,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	13,55	2,73
	MATERIAL	:	87,80	90,7426562 %			
	MAO DE OBRA	:	8,95	9,2573438 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020			M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,44	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	13,55	0,60
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHP	AS	0,0430000	2,68	0,11
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	AS	0,0250000	0,48	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,03	1,3452914 %	
		MATERIAL	:	0,39	17,4887892 %	
		MAO DE OBRA	:	1,78	77,5784755 %	
		OUTROS	:	0,08	3,5874439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1190 - PISO DE MÁRMORE/GRANITO

	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2			
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	AS	1,1600000	281,13 326,11
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,40 0,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30 19,82
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	17,36 25,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	13,55 9,99
		MATERIAL	:	353,61	92,5352039 %	
		MAO DE OBRA	:	28,52	7,4647961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2			
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA L A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	AS	1,1600000	385,00 446,60
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,40 0,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,30 19,82
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	17,36 25,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	13,55 9,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	474,10	94,3249428 %	
MAO DE OBRA	:	28,52	5,6750572 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			
I	4828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM M	AS	1,0000000	68,41	68,41
	, CORTE RETO				
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,30	2,96
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	17,36	9,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	13,55	3,69
	MATERIAL	:	73,99	87,5029586 %	
	MAO DE OBRA	:	10,56	12,4970414 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M			
I	4829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO M	AS	1,0400000	45,83	47,66
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,40	0,36
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030000	2,30	1,38
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	17,36	5,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,55	2,03
	MATERIAL	:	50,85	89,8002475 %	
	MAO DE OBRA	:	5,77	10,1997525 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,75	0,45
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	4,40	0,37
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,36	1,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55	0,42
	MATERIAL :	5,44	80,6596702 %			
	MAO DE OBRA :	1,30	19,3403298 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS M ÕES 45X45CM. AF_06/2014					
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 IGUAL A 2025 CM2		C	0,1500000	34,90	5,23
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,75	0,45
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	4,40	0,36
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0740000	17,36	1,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55	0,42
	MATERIAL :	6,38	82,4218750 %			
	MAO DE OBRA :	1,36	17,5781250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS M ÕES 60X60CM. AF_06/2014					
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 E 2025 CM2		CR	0,1880000	71,14	13,37
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,75	0,45
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	4,40	0,36
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	17,36	1,47
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	13,55	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,57	90,6250000 %			
	MAO DE OBRA	:	1,50	9,3750000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017						
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				CR	0,1230000	28,95 3,56
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,75 0,45
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	4,40 0,37
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,36 1,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	13,55 0,42
	MATERIAL	:	4,71	78,2828283 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	21,7171717 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020 M						
I	10857 RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM			M	CR	1,0400000	13,80 14,35
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6000000	2,30 1,38
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8536000	17,44 14,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	13,55 4,81
	MATERIAL	:	19,57	55,2319005 %			
	MAO DE OBRA	:	15,85	44,7680995 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3238 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA KG	AS	2,3240000	0,54	1,25
	RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0017000	496,82	0,84
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5833000	17,44	10,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2430000	13,55	3,29
	MATERIAL :		4,58	29,4689119 %	
	MAO DE OBRA :		10,97	70,5310881 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3			
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	2,5000000	11,64	29,10
	TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	2,0000000	3,69	7,38
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2560000	17,21	38,82
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9830000	17,44	34,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,2390000	13,55	57,43
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	1,2130000	344,11	417,40
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO :		0,87	0,1488782 %	
	MATERIAL :		421,11	72,0194399 %	
	MAO DE OBRA :		161,83	27,6776699 %	
	OUTROS :		0,90	0,1540120 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		584,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3239 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3					
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	2,5000000	11,64	29,10	
	TE DA REGIAO - BRUTA						
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	3,69	7,38	
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,2130000	415,00	503,39	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2560000	17,21	38,82	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	17,44	4,53	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5160000	13,55	34,09	
	MATERIAL :	555,56	89,9969217 %				
	MAO DE OBRA :	61,75	10,0030783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	617,31	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2					
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_0						
	7/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	2,13	2,40	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	3,69	1,66	
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	C	1,1224000	34,25	38,44	
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	17,21	2,33	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2217000	17,44	3,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	13,55	4,83	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	AS	0,0728000	344,11	25,05	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,0382848 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	66,27	84,3415009 %			
	MAO DE OBRA	:	12,22	15,5564063 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0638080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M2				
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	2,13	2,40
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4500000	3,69	1,66
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		M2	C	1,1224000	34,25	38,44
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		M3	C	0,0728000	415,00	30,21
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1354000	17,21	2,33
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1183000	17,44	2,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2537000	13,55	3,43
	MATERIAL	:	74,32	92,2799603 %			
	MAO DE OBRA	:	6,21	7,7200397 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M2				
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	2,13	2,40
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2500000	11,64	2,91
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	3,69	0,73
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		M2	C	1,1224000	34,25	38,44
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1805000	17,21	3,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2767000	17,44	4,82
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4572000	13,55	6,19
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0970000	344,11	33,37
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0653737 %	
		MATERIAL	:		75,99	82,6323819 %	
		MAO DE OBRA	:		15,84	17,2259751 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0762693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	2,13	2,40
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	11,64	2,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,69	0,73
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	34,25	38,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0970000	415,00	40,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1805000	17,21	3,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	17,44	2,42
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3193000	13,55	4,32
		MATERIAL	:		86,75	91,7231161 %	
		MAO DE OBRA	:		7,82	8,2768839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2					
I	3777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	2,13	2,40	
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	11,64	2,91	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,69	0,73	
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	34,25	38,44	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	17,21	3,88	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3317000	17,44	5,78	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5573000	13,55	7,55	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,1213000	344,11	41,74	
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0678163 %		
	MATERIAL	:		83,82	81,0308081 %		
	MAO DE OBRA	:		19,45	18,8141832 %		
	OUTROS	:		0,09	0,0871924 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2					
I	3777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	2,13	2,40	
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	11,64	2,91	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,69	0,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	34,25	38,44
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1213000	415,00	50,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	17,21	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	17,44	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	13,55	5,21
		MATERIAL :		97,24	91,1521862 %	
		MAO DE OBRA :		9,43	8,8478138 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94998		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_				
		07/2016				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	2,13	2,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,69	0,73
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1250000	34,03	4,25
		DA REGIAO - BRUTA				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	34,25	38,44
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707000	17,21	4,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000	17,44	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574000	13,55	8,90
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	AS	0,1455000	344,11	50,06
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,09	0,0776062 %	
		MATERIAL :		92,91	79,9689577 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3244 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	23,07	19,8672070 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0862291 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016				M2		
I	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000 2,13 2,40
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000 3,69 0,73
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1250000 34,03 4,25
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	C	1,1224000 34,25 38,44
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,1455000 415,00 60,38
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2707000 17,21 4,65
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1799000 17,44 3,13
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4506000 13,55 6,10
	MATERIAL	:	109,03	90,7916667 %			
	MAO DE OBRA	:	11,05	9,2083333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020				M2		
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,0814000 415,00 33,78
I	43146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO				KG	CR	4,0000000 10,48 41,92
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1119000 17,44 1,95
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0466000 13,55 0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3245 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	AS	0,0070000	10,46	0,07
		MATERIAL	:	76,30	97,3811958 %	
		MAO DE OBRA	:	2,05	2,6188042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 2600 - CARPETE

I	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2			
I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 M2 ,5 MM (INSTALADO)	AS	1,0000000	154,64	154,64
		MATERIAL	:	154,64	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

I	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2			
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS M2 TALADO)	AS	1,0000000	123,27	123,27
		MATERIAL	:	123,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

I	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2			
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN M2 STALADO)	AS	1,0000000	151,44	151,44
		MATERIAL	:	151,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3246 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2			
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N					
	ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60 0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45 3,24
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0310000	441,26 13,67
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	17,44 3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55 1,44
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1795332 %		
	MATERIAL	:	16,20	72,3518852 %		
	MAO DE OBRA	:	6,11	27,3339317 %		
	OUTROS	:	0,03	0,1346499 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC		M2			
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR					
	A 2CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60 0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45 3,24
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	509,81 15,80
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	17,44 3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55 1,44
	MATERIAL	:	16,80	68,5374847 %		
	MAO DE OBRA	:	7,71	31,4625153 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3247 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
	SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	AS	0,0310000	1.820,26	56,42	
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	17,44	3,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55	1,44	
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1691787 %		
	MATERIAL	:		59,21	90,8951094 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,75	8,8434327 %		
	OUTROS	:		0,06	0,0922792 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
	SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.962,03	60,82	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	17,44	3,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	13,55	1,44	
	MATERIAL	:		61,02	87,7556901 %		
	MÃO DE OBRA	:		8,51	12,2443099 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3248 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N						
	ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0431000	441,26	19,01
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	17,44	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	13,55	1,66
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,2116402 %	
		MATERIAL	:		20,88	73,2980601 %	
		MAO DE OBRA	:		7,50	26,3492063 %	
		OUTROS	:		0,04	0,1410934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC		M2				
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR						
	A 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0431000	509,81	21,97
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	17,44	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	13,55	1,66
		MATERIAL	:		21,71	69,0491385 %	
		MAO DE OBRA	:		9,73	30,9508615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3249 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0431000	1.820,26	78,45	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	17,44	4,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	13,55	1,66	
	EQUIPAMENTO	:		0,17	0,1935777 %		
	MATERIAL	:		80,65	91,7217037 %		
	MAO DE OBRA	:		7,01	7,9822363 %		
	OUTROS	:		0,09	0,1024823 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.962,03	84,56	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	17,44	4,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	13,55	1,66	
	MATERIAL	:		83,20	88,4807836 %		
	MAO DE OBRA	:		10,83	11,5192164 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,03	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3250 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0530000	441,26	23,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	17,44	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	13,55	1,84
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,2098950	%
		MATERIAL	:		24,72	73,8230886	%
		MAO DE OBRA	:		8,64	25,8170914	%
		OUTROS	:		0,05	0,1499250	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,48	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESUR A 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	509,81	27,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	17,44	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	13,55	1,84
		MATERIAL	:		25,75	69,3866523	%
		MAO DE OBRA	:		11,36	30,6133477	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3251 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3		AS	0,0530000	1.820,26	96,47
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	17,44	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	13,55	1,84
		EQUIPAMENTO	:		0,20	0,1878639 %	
		MATERIAL	:		98,23	92,1660720 %	
		MAO DE OBRA	:		8,03	7,5427390 %	
		OUTROS	:		0,11	0,1033251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO	M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.962,03	103,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	17,44	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	13,55	1,84
		MATERIAL	:		101,34	88,8323538 %	
		MAO DE OBRA	:		12,74	11,1676462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN					
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021					
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0530000	441,26	23,38
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	17,44	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	13,55	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,2391527 %			
	MATERIAL	:	21,07	71,7116503 %			
	MAO DE OBRA	:	8,19	27,8783737 %			
	OUTROS	:	0,05	0,1708233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE						
	SSURA 4CM. AF_07/2021						
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0530000	509,81	27,01	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	17,44	4,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	13,55	1,68	
	MATERIAL	:	22,11	66,9602187 %			
	MAO DE OBRA	:	10,90	33,0397813 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E						
	SPESSURA 4CM. AF_07/2021						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3	AS	0,0530000	1.820,26	96,47	
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	17,44	4,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	13,55	1,68	
	EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1953506 %			
	MATERIAL	:	94,58	92,2934168 %			
	MAO DE OBRA	:	7,58	7,4037898 %			
	OUTROS	:	0,11	0,1074428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3253 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.962,03	103,98	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	17,44	4,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	13,55	1,68	
	MATERIAL	:		97,70	88,8272223 %		
	MAO DE OBRA	:		12,28	11,1727777 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2					
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0607000	441,26	26,78	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	17,44	4,97	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	13,55	1,92	
	EQUIPAMENTO	:		0,09	0,2683363 %		
	MATERIAL	:		24,14	71,6756114 %		
	MAO DE OBRA	:		9,38	27,8771615 %		
	OUTROS	:		0,06	0,1788908 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,67	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2					
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	509,81	30,94	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	17,44	4,97	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	13,55	1,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,32	66,9228731 %			
	MAO DE OBRA	:	12,51	33,0771269 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 L DE 300 KG. AF_08/2019	AS	0,0607000	1.820,26	110,48	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	17,44	4,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	13,55	1,92	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1961620 %			
	MATERIAL	:	108,32	92,2814500 %			
	MAO DE OBRA	:	8,69	7,4115138 %			
	OUTROS	:	0,13	0,1108742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2 BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000	1.962,03	119,09	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	17,44	4,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	13,55	1,92	
	MATERIAL	:	111,90	88,8218003 %			
	MAO DE OBRA	:	14,08	11,1781997 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021						
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	441,26	29,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	17,44	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	13,55	2,01
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,3031138 %			
		MATERIAL	:	26,21	72,0308626 %			
		MAO DE OBRA	:	10,00	27,5006888 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1653348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE						
		SSURA 6CM. AF_07/2021						
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3			CR	0,0661000	509,81	33,69
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	17,44	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	13,55	2,01
		MATERIAL	:	27,50	67,2054862 %			
		MAO DE OBRA	:	13,41	32,7945138 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E						
		SPESSURA 6CM. AF_07/2021						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3			AS	0,0661000	1.820,26	120,31
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	17,44	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	13,55	2,01
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,1961553 %			
		MATERIAL	:	117,88	92,4284035 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,26	7,2655943 %			
	OUTROS	:	0,14	0,1098469 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO		M2				
	BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021						
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	1.962,03	129,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	17,44	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	13,55	2,01
	MATERIAL	:	121,79	88,9497918 %			
	MAO DE OBRA	:	15,12	11,0502082 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT						
	O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0310000	441,26	13,67
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	17,44	9,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	13,55	3,59
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1336898 %			
	MATERIAL	:	17,68	58,8903745 %			
	MAO DE OBRA	:	12,27	40,8756684 %			
	OUTROS	:	0,03	0,1002673 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3257 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2					
	ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
	SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	509,81	15,80	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	17,44	9,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	13,55	3,59	
	MATERIAL	:		18,29	56,8798752 %		
	MAO DE OBRA	:		13,86	43,1201248 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES						
	PESSURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	AS	0,0310000	1.820,26	56,42	
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	17,44	9,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	13,55	3,59	
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1513900 %		
	MATERIAL	:		60,70	83,4021472 %		
	MAO DE OBRA	:		11,90	16,3638865 %		
	OUTROS	:		0,06	0,0825763 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3258 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.962,03	60,82	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	17,44	9,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	13,55	3,59	
	MATERIAL	:		62,51	81,0018168 %		
	MAO DE OBRA	:		14,66	18,9981832 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24	
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0431000	441,26	19,01	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	17,44	9,78	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79	
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,1668056 %		
	MATERIAL	:		22,38	61,9405062 %		
	MAO DE OBRA	:		13,64	37,7814845 %		
	OUTROS	:		0,04	0,1112037 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,12	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3259 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	509,81	21,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	17,44	9,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79
		MATERIAL	:		23,22	59,3942506 %	
		MAO DE OBRA	:		15,86	40,6057494 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APPLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0431000	1.820,26	78,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	17,44	9,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79
		EQUIPAMENTO	:		0,17	0,1781223 %	
		MATERIAL	:		82,16	85,9702433 %	
		MAO DE OBRA	:		13,14	13,7573344 %	
		OUTROS	:		0,09	0,0943000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3260 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.962,03	84,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	17,44	9,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	13,55	3,79
		MATERIAL :	84,71	83,3185623 %			
		MAO DE OBRA :	16,96	16,6814377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,67	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0431000	441,26	19,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	13,55	3,98
		EQUIPAMENTO :	0,06	0,1796407 %			
		MATERIAL :	19,27	57,3952097 %			
		MAO DE OBRA :	14,19	42,3053892 %			
		OUTROS :	0,04	0,1197604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,56	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	509,81	21,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	13,55	3,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,11	55,0425942 %			
	MAO DE OBRA	:	16,41	44,9574058 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
	LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO						
	, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0431000	1.820,26	78,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	13,55	3,98
	EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1830515 %			
	MATERIAL	:	79,06	85,0005386 %			
	MAO DE OBRA	:	13,68	14,7195003 %			
	OUTROS	:	0,09	0,0969096 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS M2						
	SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.962,03	84,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	13,55	3,98
	MATERIAL	:	81,61	82,3398667 %			
	MAO DE OBRA	:	17,50	17,6601333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2					
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA						
	MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0530000	441,26	23,38	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	17,44	10,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	13,55	4,17	
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,1820546 %		
	MATERIAL	:		23,11	59,8699611 %		
	MAO DE OBRA	:		15,36	39,8179453 %		
	OUTROS	:		0,05	0,1300390 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2					
	ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E						
	ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0530000	509,81	27,01	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	17,44	10,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	13,55	4,17	
	MATERIAL	:		24,15	57,1835669 %		
	MAO DE OBRA	:		18,07	42,8164331 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO						
	, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3263 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3	AS		0,0530000	1.820,26	96,47
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	17,44	10,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	13,55	4,17
		EQUIPAMENTO	:		0,20	0,1792757 %	
		MATERIAL	:		96,63	86,5184655 %	
		MAO DE OBRA	:		14,74	13,2036572 %	
		OUTROS	:		0,11	0,0986016 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2				
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.962,03	103,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	17,44	10,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	13,55	4,17
		MATERIAL	:		99,75	83,6846083 %	
		MAO DE OBRA	:		19,44	16,3153917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI MBEAMENTO	M3	CR	0,0430000	452,82	19,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	17,44	1,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	13,55	0,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3264 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	19,88	92,5770309 %			
	MAO DE OBRA	:	1,59	7,4229691 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, M2						
	ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0530000	452,82	23,99	
	MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	17,44	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	13,55	0,78
	MATERIAL	:	24,56	91,7259454 %			
	MAO DE OBRA	:	2,21	8,2740546 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, M2						
	ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0610000	452,82	27,62	
	MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	17,44	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	13,55	0,94
	MATERIAL	:	28,30	91,2734325 %			
	MAO DE OBRA	:	2,70	8,7265675 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE						
	SSURA 2CM. AF_07/2021						
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	0,2100000	15,45	3,24
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0310000	452,82	14,03	
	MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	17,44	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0260000	13,55	0,35
		MATERIAL	:	17,53	94,5375879 %			
		MAO DE OBRA	:	1,01	5,4624121 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,54	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE		M2				
		SSURA 3CM. AF_07/2021						
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	AS	0,2100000	15,45	3,24
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3		M3	CR	0,0430000	452,82	19,47
		MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	17,44	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	13,55	0,67
		MATERIAL	:	23,20	92,3383879 %			
		MAO DE OBRA	:	1,92	7,6616121 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,12	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE		M2				
		SSURA 4CM. AF_07/2021						
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	AS	0,2100000	15,45	3,24
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3		M3	CR	0,0530000	452,82	23,99
		MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1380000	17,44	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0690000	13,55	0,93
		MATERIAL	:	27,90	91,2786886 %			
		MAO DE OBRA	:	2,66	8,7213114 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,56	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ		M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO						
		, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3266 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0607000	441,26	26,78
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,44	7,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	13,55	3,07
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,1486374 %	
		MATERIAL	:		47,88	78,8769614 %	
		MAO DE OBRA	:		12,67	20,8753096 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0990916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU	M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_0					
		7/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	509,81	30,94
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,44	7,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	13,55	3,07
		MATERIAL	:		49,07	75,6410257 %	
		MAO DE OBRA	:		15,79	24,3589743 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A							
	F_07/2021							
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35			15,25
	= 1 M							
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36			7,69
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	AS	0,0607000	1.820,26			110,48
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,44			7,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	13,55			3,07
	EQUIPAMENTO	:		0,23	0,1594343 %			
	MATERIAL	:		132,05	91,4460005 %			
	MÃO DE OBRA	:		11,99	8,3044502 %			
	OUTROS	:		0,13	0,0901150 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,40	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2						
	SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35			15,25
	= 1 M							
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36			7,69
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	1.962,03			119,09
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,44			7,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	13,55			3,07
	MATERIAL	:		135,64	88,6446887 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,37	11,3553113 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3268 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,1430000	13,35			15,25
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36			7,69
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0661000	441,26			29,16
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	17,44			8,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	13,55			3,40
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1715265 %			
	MATERIAL	:		50,13	78,0134105 %			
	MAO DE OBRA	:		13,95	21,7215031 %			
	OUTROS	:		0,06	0,0935599 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,25	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,1430000	13,35			15,25
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36			7,69
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	509,81			33,69
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	17,44			8,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	13,55			3,40
	MATERIAL	:		51,42	74,7487987 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3269 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,36	25,2512013 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A							
	F_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	AS	0,0661000	1.820,26	120,31	
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	17,44	8,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	13,55	3,40	
	EQUIPAMENTO	:	0,25	0,1609891 %				
	MATERIAL	:	141,80	91,2421921 %				
	MAO DE OBRA	:	13,21	8,5066649 %				
	OUTROS	:	0,14	0,0901539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS							
	SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	1.962,03	129,69	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	17,44	8,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	13,55	3,40	
	MATERIAL	:	145,70	88,4192628 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3270 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,08	11,5807372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO , ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0760000	441,26	33,53	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55	3,99	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1700921 %				
	MATERIAL	:	54,26	76,7115522 %				
	MAO DE OBRA	:	16,28	23,0191353 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0992204 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	509,81	38,74	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55	3,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	55,74	73,3905014 %				
	MAO DE OBRA	:	20,20	26,6094986 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A							
	F_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	AS	0,0760000	1.820,26	138,33	
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55	3,99	
	EQUIPAMENTO	:	0,30	0,1710376 %				
	MATERIAL	:	159,64	90,9464084 %				
	MAO DE OBRA	:	15,43	8,7913340 %				
	OUTROS	:	0,16	0,0912200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	AS	1,1430000	13,35	15,25	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	1,4350000	5,36	7,69	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	1.962,03	149,11	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	17,44	10,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	13,55	3,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	164,14	88,0981793 %			
	MAO DE OBRA	:	22,17	11,9018207 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2						
	4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	AS	0,6381000	28,48	18,17	
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	AS	0,1996000	36,12	7,20	
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	AS	0,1623000	33,56	5,44	
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0659848 %			
	MATERIAL	:	20,93	67,8983835 %			
	MAO DE OBRA	:	9,84	31,9696469 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0659848 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2						
	4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,6381000	33,48	21,36
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N			
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,1996000	36,12	7,20
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT			
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,1623000	38,59	6,26
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA			
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0873871 %			
		MATERIAL : 23,99 68,8901836 %			
		MAO DE OBRA : 10,77 30,9350422 %			
		OUTROS : 0,03 0,0873871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2			
		4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁRE			
		AS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/20			
		14			
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,7744000	28,48	22,05
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N			
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,1119000	36,12	4,04
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT			
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 AS	0,1137000	33,56	3,81
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA			
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1020061 %				
	MATERIAL	:	20,88	69,8061885 %				
	MAO DE OBRA	:	8,96	29,9897993 %				
	OUTROS	:	0,03	0,1020061 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014							
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	AS	0,7744000	33,48	25,92	
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	AS	0,1119000	36,12	4,04	
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	AS	0,1137000	38,59	4,38	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0886524 %				
	MATERIAL	:	24,31	70,7742319 %				
	MAO DE OBRA	:	9,97	29,0484633 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0886524 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,60	0,30	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,44	0,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	13,55	0,35	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3275 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	0,52	33,5570469 %		
MAO DE OBRA	:	1,03	66,4429531 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA

101742 RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0 M
 9/2020

I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	26,88	27,82
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	2,30	1,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	17,44	12,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	13,55	3,89

MATERIAL	:	32,32	71,6219215 %		
MAO DE OBRA	:	12,80	28,3780785 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 140

CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES

TIPO1 : 1060 - CHAPISCO

87871 CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS M2
 , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL
 . AF_06/2014

C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 M3	M3	CR	0,0032000	3.266,16	10,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,44	2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	13,55	0,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3276 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,43	79,6766744 %			
	MAO DE OBRA	:	2,66	20,3233256 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS M2						
	, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3 EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	AS	0,0032000	3.110,82	9,95	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	17,44	2,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141000	13,55	0,19	
	MATERIAL	:	10,26	81,4400000 %			
	MAO DE OBRA	:	2,33	18,5600000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLAMENTO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AS	0,0015000	3.273,27	4,90	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,44	0,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	13,55	0,05	
	MATERIAL	:	4,89	85,9180036 %			
	MAO DE OBRA	:	0,79	14,0819964 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLAMENTO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3277 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	AS	0,0015000	3.210,62	4,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0420000	17,44	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0042000	13,55	0,05
		MATERIAL	:	4,87	86,9565218 %	
		MAO DE OBRA	:	0,72	13,0434782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF _06/2014	M2			
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3 CR	0,0015000	5.121,51	7,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0420000	17,44	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0042000	13,55	0,05
		MATERIAL	:	7,59	89,6428572 %	
		MAO DE OBRA	:	0,87	10,3571428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2			
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3 AS	0,0015000	4.953,36	7,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0420000	17,44	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0042000	13,55	0,05
		MATERIAL	:	7,49	91,1656442 %	
		MAO DE OBRA	:	0,72	8,8343558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3278 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	464,77		1,95	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0700000	17,44		1,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0070000	13,55		0,09	
	MATERIAL :			1,69	51,7460318 %			
	MAO DE OBRA :			1,57	48,2539682 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2						
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0042000	386,96		1,62	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0700000	17,44		1,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0070000	13,55		0,09	
	MATERIAL :			1,61	54,9295775 %			
	MAO DE OBRA :			1,32	45,0704225 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
C	87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	AS	0,0015000	3.273,27		4,90	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0380000	17,44		0,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0038000	13,55		0,05	
	MATERIAL :			4,88	86,9801085 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3280 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,49	91,9454771 %			
	MAO DE OBRA	:	0,65	8,0545229 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA M2						
	LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	3.266,16	10,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,44	6,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	13,55	0,52
	MATERIAL	:	11,28	63,8382688 %			
	MAO DE OBRA	:	6,38	36,1617312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA M2						
	LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0032000	3.110,82	9,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,44	6,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	13,55	0,52
	MATERIAL	:	11,10	64,6748682 %			
	MAO DE OBRA	:	6,06	35,3251318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	AS	0,0015000	3.273,27	4,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,44	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	13,55	0,48
		MATERIAL	:	5,09	76,4885497 %		
		MAO DE OBRA	:	1,56	23,5114503 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM					
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	AS		0,0015000	3.210,62	4,81
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR					
		A 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,44	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	13,55	0,48
		MATERIAL	:	5,07	77,2445821 %		
		MAO DE OBRA	:	1,49	22,7554179 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	5.121,51	7,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,44	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	13,55	0,48
		MATERIAL	:	7,80	82,6552463 %		
		MAO DE OBRA	:	1,63	17,3447537 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3282 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0015000	4.953,36	7,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,44	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	13,55	0,48
		MATERIAL	:		7,70	83,8283829 %	
		MAO DE OBRA	:		1,48	16,1716171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	464,77	1,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	17,44	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	13,55	0,84
		MATERIAL	:		2,03	41,1522633 %	
		MAO DE OBRA	:		2,92	58,8477367 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0042000	386,96	1,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	17,44	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	13,55	0,84
		MATERIAL	:		1,95	42,4175824 %	
		MAO DE OBRA	:		2,67	57,5824176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3283 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
	PARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	464,77	1,95		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	17,44	1,56		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	13,55	0,60		
C	90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0017000	27,22	0,04		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,0884000	6,34	0,56		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,56	11,9825708 %			
	MATERIAL	:	1,88	40,0871459 %			
	MAO DE OBRA	:	2,27	47,9302833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
	PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0042000	386,96	1,62		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	17,44	1,56		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	13,55	0,60		
C	90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0017000	27,22	0,04		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0884000	6,34	0,56
		EQUIPAMENTO	:	0,56	12,8504672 %	
		MATERIAL	:	1,81	41,3551401 %	
		MAO DE OBRA	:	2,01	45,7943927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AS	0,0015000	3.273,27	4,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55
		MATERIAL	:	5,25	69,9055331 %	
		MAO DE OBRA	:	2,26	30,0944669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	AS	0,0015000	3.210,62	4,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55
		MATERIAL	:	5,24	70,4918033 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3285 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,18	29,5081967 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	5.121,51	7,68	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	17,44	1,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55	0,73	
	MATERIAL	:	7,96	77,3529412 %				
	MAO DE OBRA	:	2,33	22,6470588 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0015000	4.953,36	7,43	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	17,44	1,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	13,55	0,73	
	MATERIAL	:	7,87	78,2914573 %				
	MAO DE OBRA	:	2,17	21,7085427 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	464,77	1,95	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	17,44	3,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	13,55	1,23
		MATERIAL	:	2,29	36,1022364 %			
		MAO DE OBRA	:	4,08	63,8977636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC		M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		AS		0,0042000	386,96	1,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1830000	17,44	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	13,55	1,23
		MATERIAL	:	2,22	36,8067226 %			
		MAO DE OBRA	:	3,82	63,1932774 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC		M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR		0,0042000	464,77	1,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1330000	17,44	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	13,55	0,90
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP	AS	0,0025000	27,22	0,06
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI	AS	0,1307000	6,34	0,82
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,85	14,1891891 %			
	MATERIAL	:	2,08	34,4594594 %			
	MAO DE OBRA	:	3,11	51,3513515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2						
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
	PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0042000	386,96	1,62	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,44	2,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	13,55	0,90	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0025000	27,22	0,06	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,1307000	6,34	0,82	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,85	14,9732620 %			
	MATERIAL	:	2,00	35,1158645 %			
	MAO DE OBRA	:	2,86	49,9108735 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE M2						
	NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	CR	0,0032000	3.266,16	10,45	
	9						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	17,44	5,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	13,55	1,97	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3288 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,31	64,5773434 %			
	MAO DE OBRA	:	6,20	35,4226566 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE		M2				
	NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K						
	G. AF_06/2014						
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3	AS	0,0032000	3.110,82		9,95
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	17,44		5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	13,55		1,97
	MATERIAL	:	11,14	65,4437870 %			
	MAO DE OBRA	:	5,87	34,5562130 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1070 - EMBOCO

87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES		M2				
	DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,79		7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,33		5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	13,55		0,81
	MATERIAL	:	8,77	64,3330877 %			
	MAO DE OBRA	:	4,85	35,6669123 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES		M2				
	DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,79		7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	17,33	9,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	13,55	1,49
		MATERIAL	:		9,67	52,8281165 %	
		MAO DE OBRA	:		8,62	47,1718835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87413		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014		M2			
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	17,33	11,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	13,55	1,89
		MATERIAL	:		10,15	48,4906564 %	
		MAO DE OBRA	:		10,79	51,5093436 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87414		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014		M2			
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	17,33	6,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	13,55	1,08
		MATERIAL	:		14,98	71,2309161 %	
		MAO DE OBRA	:		6,04	28,7690839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87415		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014		M2			
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	17,33	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	13,55	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,82	61,9309263 %			
	MAO DE OBRA	:	9,72	38,0690737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2			
	DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	17,33	12,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	13,55	2,03
	MATERIAL	:	16,38	57,6827976 %			
	MAO DE OBRA	:	12,00	42,3172024 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2			
	ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	17,33	5,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	13,55	0,94
	MATERIAL	:	8,88	62,2097115 %			
	MAO DE OBRA	:	5,39	37,7902885 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2			
	ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3500000	17,33	6,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	13,55	0,94
	MATERIAL	:	8,96	61,2371135 %			
	MAO DE OBRA	:	5,66	38,7628865 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,79	7,62		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	17,33	6,93		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	13,55	1,08		
	MATERIAL	:		9,15	58,5099551 %			
	MÃO DE OBRA	:		6,48	41,4900449 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,63	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	17,33	7,45		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	13,55	1,21		
	MATERIAL	:		15,20	68,4591053 %			
	MÃO DE OBRA	:		6,99	31,5408947 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,19	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	17,33	7,79		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	13,55	1,21		
	MATERIAL	:		15,26	67,7189863 %			
	MÃO DE OBRA	:		7,27	32,2810137 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,53	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,79	13,53		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5000000	17,33	8,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	13,55	1,35
		MATERIAL	:	15,45	65,6303237 %			
		MAO DE OBRA	:	8,09	34,3696763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,54	100,0000000 %			
	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7100000	17,33	12,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	13,55	2,03
		MATERIAL	:	16,28	58,4172662 %			
		MAO DE OBRA	:	11,58	41,5827338 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,86	100,0000000 %			
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7400000	17,33	12,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	13,55	2,03
		MATERIAL	:	16,38	57,6827976 %			
		MAO DE OBRA	:	12,00	42,3172024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,38	100,0000000 %			
	87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7800000	17,33	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1600000	13,55	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,53	56,5888813 %				
	MAO DE OBRA	:	12,67	43,4111187 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
	S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,79	17,71	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	17,33	13,51	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16	
	MATERIAL	:	20,71	62,0348140 %				
	MAO DE OBRA	:	12,67	37,9651860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
	S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,79	17,71	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8100000	17,33	14,03	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	13,55	2,16	
	MATERIAL	:	20,81	61,3656518 %				
	MAO DE OBRA	:	13,09	38,6343482 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
	S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,79	17,71	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8500000	17,33	14,73	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	13,55	2,30	
	MATERIAL	:	20,97	60,3463204 %				
	MAO DE OBRA	:	13,77	39,6536796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2						
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	793,66			7,69
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3300000	17,33		5,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	13,55		0,94
	EQUIPAMENTO	:	0,32	2,2487702	%			
	MATERIAL	:	7,87	54,8137738	%			
	MAO DE OBRA	:	6,15	42,9374560	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2						
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	793,66			7,69
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3500000	17,33		6,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	13,55		0,94
	EQUIPAMENTO	:	0,32	2,1962937	%			
	MATERIAL	:	7,94	54,0150996	%			
	MAO DE OBRA	:	6,43	43,7886067	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2						
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0097000	793,66			7,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3295 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3600000	17,33	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	13,55	0,94
		EQUIPAMENTO	:	0,32	2,1694915 %			
		MATERIAL	:	7,98	53,6271187 %			
		MAO DE OBRA	:	6,56	44,2033898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,86	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			AS	0,0172000	793,66	13,65
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	17,33	6,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	13,55	1,08
		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,7605901 %			
		MATERIAL	:	13,17	62,2560687 %			
		MAO DE OBRA	:	7,39	34,9833412 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,14	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			AS	0,0172000	793,66	13,65
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4100000	17,33	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	13,55	1,08
		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,6715799 %			
		MATERIAL	:	13,29	60,8475358 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,96	36,4808843 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0172000		793,66		13,65
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000		17,33		7,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000		13,55		1,21
	EQUIPAMENTO	:	0,58	2,6149684 %				
	MATERIAL	:	13,39	59,9639316 %				
	MAO DE OBRA	:	8,34	37,4211000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0172000		793,66		13,65
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000		17,33		8,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000		13,55		1,35
	EQUIPAMENTO	:	0,58	2,5021570 %				
	MATERIAL	:	13,57	58,1967214 %				
	MAO DE OBRA	:	9,16	39,3011216 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3297 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0172000	793,66	13,65	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	17,33	9,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,55	1,49	
		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,3829087 %		
		MATERIAL	:	13,79	56,2859492 %		
		MAO DE OBRA	:	10,12	41,3311421 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2					
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C					
		M. AF_06/2014					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0172000	793,66	13,65	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	17,33	10,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	13,55	1,62	
		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,3034154 %		
		MATERIAL	:	13,95	55,0436855 %		
		MAO DE OBRA	:	10,79	42,6528991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2					
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5					
		CM. AF_06/2014					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0226000	793,66	17,93	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	17,33	9,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,55	1,49	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,77	2,6726830 %			
	MATERIAL	:	17,50	60,4304063 %			
	MAO DE OBRA	:	10,67	36,8622006 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0347101 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0226000	793,66	17,93	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	17,33	10,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,55	1,76	
	EQUIPAMENTO	:	0,77	2,5404157 %			
	MATERIAL	:	17,78	58,3965689 %			
	MAO DE OBRA	:	11,87	39,0300230 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0329924 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	AS	0,0226000	793,66	17,93	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	17,33	11,43	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,55	1,76	
	EQUIPAMENTO	:	0,77	2,4846724 %			
	MATERIAL	:	17,90	57,5024203 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	12,44	39,9806389 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0322684 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO						
	DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0376000	412,28	15,50	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,44	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	13,55	2,85
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1764913 %			
	MATERIAL	:	15,70	55,1358985 %			
	MAO DE OBRA	:	12,68	44,5817154 %			
	OUTROS	:	0,03	0,1058948 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
	ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20						
	14						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	485,47	18,25	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,44	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	13,55	2,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,39	52,4927630 %			
	MAO DE OBRA	:	14,82	47,5072370 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2						
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P						
	AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0376000	412,28	15,50	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,44	8,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	13,55	2,31
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1933488 %			
	MATERIAL	:	15,22	58,5073474 %			
	MAO DE OBRA	:	10,70	41,1832946 %			
	OUTROS	:	0,03	0,1160092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2						
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	485,47	18,25	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,44	8,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	13,55	2,31
	MATERIAL	:	15,91	55,3109714 %			
	MAO DE OBRA	:	12,84	44,6890286 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0376000	412,28	15,50	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	17,44	7,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1580000	13,55	2,14
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2000800	%		
	MATERIAL	:	15,05	59,8639457	%		
	MAO DE OBRA	:	10,00	39,8159263	%		
	OUTROS	:	0,03	0,1200480	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	485,47	18,25	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	17,44	7,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1580000	13,55	2,14
	MATERIAL	:	15,74	56,4324325	%		
	MAO DE OBRA	:	12,14	43,5675675	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,88	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0376000	412,28		15,50	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3200000	17,44		5,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	13,55		1,59
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2218278 %				
	MATERIAL	:	14,57	64,2413488 %				
	MAO DE OBRA	:	8,02	35,4037267 %				
	OUTROS	:	0,03	0,1330967 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,67	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	485,47		18,25	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3200000	17,44		5,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	13,55		1,59
	MATERIAL	:	15,26	60,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	10,16	40,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE							
	5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0376000	1.595,87			60,00
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5400000	17,44			9,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0670000	13,55			0,90
	EQUIPAMENTO	:		0,96	1,3683010	%		
	MATERIAL	:		58,89	83,7514254	%		
	MAO DE OBRA	:		10,45	14,8660205	%		
	OUTROS	:		0,01	0,0142531	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2						
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
	O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0376000	1.595,87			60,00
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4300000	17,44			7,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0530000	13,55			0,71
	EQUIPAMENTO	:		0,96	1,4103129	%		
	MATERIAL	:		58,50	85,7646542	%		
	MAO DE OBRA	:		8,73	12,8103422	%		
	OUTROS	:		0,01	0,0146907	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
	10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0376000	1.595,87			60,00
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3900000	17,44			6,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0490000	13,55			0,66
	EQUIPAMENTO	:		0,96	1,4262368	%		
	MATERIAL	:		58,37	86,5101769	%		
	MAO DE OBRA	:		8,12	12,0487297	%		
	OUTROS	:		0,01	0,0148566	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,46	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
	0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0376000	1.595,87			60,00
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2800000	17,44			4,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0350000	13,55			0,47
	EQUIPAMENTO	:		0,96	1,4723926	%		
	MATERIAL	:		57,97	88,6963191	%		
	MAO DE OBRA	:		6,41	9,8159509	%		
	OUTROS	:		0,01	0,0153374	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3305 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2						
	IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE							
	1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE							
	TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0113000	1.595,87			18,03
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,44			3,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	13,55			0,33
	EQUIPAMENTO	:		0,28	1,2885411 %			
	MATERIAL	:		17,85	81,6843075 %			
	MAO DE OBRA	:		3,71	17,0271514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO							
	DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	AS	0,0213000	412,28			8,78
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,44			8,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	13,55			2,26
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,1055408 %			
	MATERIAL	:		9,46	49,6569920 %			
	MAO DE OBRA	:		9,56	50,1319264 %			
	OUTROS	:		0,02	0,1055408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	485,47		10,34	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	17,44		8,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1670000	13,55		2,26
	MATERIAL	:	9,85	47,7837311 %				
	MAO DE OBRA	:	10,77	52,2162689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,62	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0213000	412,28		8,78	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	17,44		6,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	13,55		1,73
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1212856 %				
	MATERIAL	:	8,99	54,0933900 %				
	MAO DE OBRA	:	7,58	45,6640388 %				
	OUTROS	:	0,02	0,1212856 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,61	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2						
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	485,47	10,34			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,44	6,10			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	13,55	1,73			
	MATERIAL	:	9,38	51,5771998 %				
	MAO DE OBRA	:	8,79	48,4228002 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,17	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ							
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0213000	412,28	8,78			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,44	5,40			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	13,55	1,54			
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1281229 %				
	MATERIAL	:	8,82	56,0538119 %				
	MAO DE OBRA	:	6,86	43,6899423 %				
	OUTROS	:	0,02	0,1281229 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,72	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	485,47		10,34	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3100000	17,44		5,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	13,55		1,54
	MATERIAL	:	9,20	53,2286213	%			
	MAO DE OBRA	:	8,08	46,7713787	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0213000	412,28		8,78	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	17,44		3,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	13,55		1,00
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1522070	%			
	MATERIAL	:	8,35	62,9375952	%			
	MAO DE OBRA	:	4,87	36,7579908	%			
	OUTROS	:	0,02	0,1522070	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,26	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	485,47		10,34	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	17,44		3,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	13,55		1,00
	MATERIAL	:	8,73	58,8994566 %				
	MAO DE OBRA	:	6,09	41,1005434 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0213000	1.595,87		33,99	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4200000	17,44		7,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	13,55		0,70
	EQUIPAMENTO	:	0,54	1,2893982 %				
	MATERIAL	:	33,78	80,3963708 %				
	MAO DE OBRA	:	7,68	18,2903533 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0238777 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,01	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2					
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H						
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ						
	O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0213000	1.595,87		33,99
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3100000	17,44		5,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0390000	13,55		0,52
	EQUIPAMENTO	:		0,54	1,3564431 %		
	MATERIAL	:		33,38	83,6222055 %		
	MAO DE OBRA	:		5,98	14,9962321 %		
	OUTROS	:		0,01	0,0251193 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2					
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E						
	10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0213000	1.595,87		33,99
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2700000	17,44		4,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0340000	13,55		0,46
	EQUIPAMENTO	:		0,54	1,3842604 %		
	MATERIAL	:		33,25	84,9013075 %		
	MAO DE OBRA	:		5,35	13,6887977 %		
	OUTROS	:		0,01	0,0256344 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
	0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0213000	1.595,87			33,99
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,1600000	17,44			2,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0200000	13,55			0,27
	EQUIPAMENTO	:		0,54	1,4622258 %			
	MATERIAL	:		32,86	88,6812891 %			
	MAO DE OBRA	:		3,64	9,8294069 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0270782 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR	M2						
	IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO							
	DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,							
	SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0213000	1.595,87			33,99
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2800000	17,44			4,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0350000	13,55			0,47
	EQUIPAMENTO	:		0,54	1,3775510 %			
	MATERIAL	:		33,29	84,5918368 %			
	MAO DE OBRA	:		5,50	14,0051020 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0255102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3312 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19			3,07
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0314000	412,28			12,94
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	17,44		13,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	13,55		10,56
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0999000	%			
	MATERIAL	:	18,98	47,2527472	%			
	MÃO DE OBRA	:	21,12	52,5724278	%			
	OUTROS	:	0,03	0,0749250	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19			3,07
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	485,47			15,24
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	17,44		13,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	13,55		10,56
	MATERIAL	:	19,56	46,0793575	%			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,91	53,9206425 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000		22,19		3,07
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	AS	0,0314000		1.595,87		50,11
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000		17,44		11,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000		13,55		8,80
	EQUIPAMENTO	:	0,81	1,1065573 %				
	MATERIAL	:	54,72	74,6311477 %				
	MAO DE OBRA	:	17,77	24,2486338 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0136612 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
	ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000		22,19		3,07
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0421000		412,28		17,35
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000		17,44		14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000		13,55		11,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3314 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1278772 %			
	MATERIAL	:	23,23	49,3819266 %			
	MAO DE OBRA	:	23,73	50,4049448 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0852514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A F_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19	3,07
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	485,47	20,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,44	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	13,55	11,65
	MATERIAL	:	24,02	47,9200000 %			
	MAO DE OBRA	:	26,12	52,0800000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19	3,07
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0421000	1.595,87	67,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,44	12,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	13,55	9,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,09	1,1754556 %			
		MATERIAL	:	71,43	76,9114636 %			
		MAO DE OBRA	:	20,33	21,8915129 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0215679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87784		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19	3,07	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0528000	412,28	21,76	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	17,44	16,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	13,55	12,73	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1300631 %			
		MATERIAL	:	27,52	51,0033447 %			
		MAO DE OBRA	:	26,31	48,7736900 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0929022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87786		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A		M2				
		F_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19	3,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0528000	485,47	25,63
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	13,55
		MATERIAL	:	28,49	49,2891816 %	
		MAO DE OBRA	:	29,33	50,7108184 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	22,19
		MALHA 25 X 25 MM				3,07
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0528000	1.595,87
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				84,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	1,36	1,2113654 %	
		MATERIAL	:	88,15	78,4091923 %	
		MAO DE OBRA	:	22,89	20,3616282 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0178141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	22,19
		MALHA 25 X 25 MM				3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0581000	412,28	23,95
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	17,44	23,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	13,55	18,02
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1028504 %	
		MATERIAL	:	31,83	46,6647076 %	
		MAO DE OBRA	:	36,28	53,1589775 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0734645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG				
		UAL A 50 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	22,19
		MALHA 25 X 25 MM				3,07
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0581000	485,47	28,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	17,44	23,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	13,55	18,02
		MATERIAL	:	32,92	45,4319281 %	
		MAO DE OBRA	:	39,56	54,5680719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF				
		_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,19	3,07
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0581000	1.595,87	92,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	17,44	19,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	13,55	15,04
		EQUIPAMENTO	:		1,52	1,1687812 %	
		MATERIAL	:		98,06	75,3248752 %	
		MAO DE OBRA	:		30,57	23,4832756 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0230680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		130,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,19	3,50
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0293000	412,28	12,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,44	6,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	13,55	5,42
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0719165 %	
		MATERIAL	:		16,31	58,3243440 %	
		MAO DE OBRA	:		11,61	41,5318230 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0719165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3319 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2					
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,19		3,50
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	485,47		14,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,44		6,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	13,55		5,42
		MATERIAL :	16,85		55,9519840	%		
		MAO DE OBRA :	13,26		44,0480160	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,11		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,19		3,50
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0293000	1.595,87		46,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	17,44		4,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	13,55		3,65
		EQUIPAMENTO :	0,75		1,2820512	%		
		MATERIAL :	49,58		84,5982907	%		
		MAO DE OBRA :	8,26		14,1025641	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3320 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0170940 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
	E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000		22,19		3,50
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0393000		412,28		16,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000		17,44		8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000		13,55		6,50
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1452221 %				
	MATERIAL	:	20,32	58,7568982 %				
	MAO DE OBRA	:	14,17	41,0107464 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0871333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
	ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
	35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000		22,19		3,50
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000		485,47		19,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000		17,44		8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000		13,55		6,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	21,04	56,1779684 %				
	MAO DE OBRA	:	16,40	43,8220316 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,19	3,50	
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0393000	1.595,87	62,71	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,44	6,10	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	13,55	4,74	
	EQUIPAMENTO	:	1,01	1,3132232 %				
	MATERIAL	:	65,24	84,6573919 %				
	MAO DE OBRA	:	10,78	14,0033805 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0260044 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,19	3,50	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0493000	412,28	20,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,44	9,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	13,55	7,58
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1463057 %			
		MATERIAL	:	24,32	59,0831507 %			
		MAO DE OBRA	:	16,74	40,6730065 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0975371 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,16	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE						
		45 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	22,19	3,50
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0493000	485,47	23,93
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	17,44	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	13,55	7,58
		MATERIAL	:	25,24	56,3591581 %			
		MAO DE OBRA	:	19,53	43,6408419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,77	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20						
		14						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	22,19	3,50
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	AS	0,0493000	1.595,87	78,67
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	17,44	7,49
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	13,55	5,82
		EQUIPAMENTO	:	1,27			1,3323541	%	
		MATERIAL	:	80,87			84,6936636	%	
		MAO DE OBRA	:	13,32			13,9530004	%	
		OUTROS	:	0,02			0,0209819	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,48			100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2				CR	0,1581000	22,19	3,50
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				AS	0,0543000	412,28	22,38
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	17,44	11,85
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	13,55	9,21
		EQUIPAMENTO	:	0,07			0,1495726	%	
		MATERIAL	:	26,85			57,1794873	%	
		MAO DE OBRA	:	19,97			42,5641025	%	
		OUTROS	:	0,05			0,1068376	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,94			100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI							
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2				CR	0,1581000	22,19	3,50
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	485,47	26,36
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	17,44	11,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	13,55	9,21
		MATERIAL	:	27,85	54,6850394 %	
		MAO DE OBRA	:	23,07	45,3149606 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5				
		0 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	0,1581000	22,19	3,50
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	0,0543000	1.595,87	86,65
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,44	8,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	13,55	6,23
		EQUIPAMENTO	:	1,41	1,3522585 %	
		MATERIAL	:	88,64	84,8949844 %	
		MAO DE OBRA	:	14,33	13,7335762 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0191809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS				
		URA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06				
		/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0293000	412,28	12,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0333611 %	
		MATERIAL	:	20,05	33,3611342 %	
		MAO DE OBRA	:	40,01	66,5721436 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0333611 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO				
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	485,47	14,22
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	13,55
		MATERIAL	:	20,59	33,0919040 %	
		MAO DE OBRA	:	41,66	66,9080960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX				
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0293000	1.595,87
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4100000	17,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4100000	13,55	19,10
		EQUIPAMENTO	:	0,75		0,8303808	%	
		MATERIAL	:	53,30		58,9238266	%	
		MAO DE OBRA	:	36,38		40,2347209	%	
		OUTROS	:	0,01		0,0110717	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,44		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			AS	0,0393000	412,28	16,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6300000	17,44	28,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6300000	13,55	22,08
		EQUIPAMENTO	:	0,05		0,0750976	%	
		MATERIAL	:	24,06		36,0768999	%	
		MAO DE OBRA	:	42,56		63,8029440	%	
		OUTROS	:	0,03		0,0450585	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,70		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			M2			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0393000	485,47	19,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6300000	17,44	28,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3327 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6300000	13,55	22,08
		MATERIAL	:	24,78	35,6320184 %			
		MAO DE OBRA	:	44,79	64,3679816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,57	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014			M2			
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			AS	0,0393000	1.595,87	62,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4900000	17,44	25,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4900000	13,55	20,18
		EQUIPAMENTO	:	1,01	0,9288210 %			
		MATERIAL	:	68,92	63,2977747 %			
		MAO DE OBRA	:	38,92	35,7550119 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0183924 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,87	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			M2			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			AS	0,0493000	412,28	20,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7000000	17,44	29,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7000000	13,55	23,03
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0824175 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	28,01	38,3791208 %			
	MAO DE OBRA	:	44,88	61,4835167 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0549450 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO						
	DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	485,47	23,93	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	17,44	29,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	13,55	23,03
	MATERIAL	:	28,93	37,7763243 %			
	MAO DE OBRA	:	47,67	62,2236757 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX						
	TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	AS	0,0493000	1.595,87	78,67	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5700000	17,44	27,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5700000	13,55	21,27
	EQUIPAMENTO	:	1,27	0,9987417 %			
	MATERIAL	:	84,58	66,4281222 %			
	MAO DE OBRA	:	41,45	32,5574079 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0157282 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2					
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0543000	412,28	22,38	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6300000	17,44	45,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6300000	13,55	35,63
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0674828	%		
	MATERIAL	:	35,65	34,3295093	%		
	MÃO DE OBRA	:	68,10	65,5548059	%		
	OUTROS	:	0,05	0,0482020	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,87	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2					
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	485,47	26,36	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6300000	17,44	45,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6300000	13,55	35,63
	MATERIAL	:	36,67	34,0016708	%		
	MÃO DE OBRA	:	71,18	65,9983292	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,85	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	AS	0,0543000	1.595,87				86,65
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4000000	17,44			41,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4000000	13,55			32,52
	EQUIPAMENTO	:		1,41	0,8764841 %			
	MATERIAL	:		97,41	60,4898367 %			
	MAO DE OBRA	:		62,18	38,6212469 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0124323 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		161,02	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AS	0,0359000	412,28				14,80
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	17,44			19,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	13,55			14,76
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1031353 %			
	MATERIAL	:		19,47	40,0990099 %			
	MAO DE OBRA	:		29,01	59,7359737 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0618811 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,56	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2					
	ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0359000	485,47	17,42	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	17,44	19,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	13,55	14,76
	MATERIAL	:	20,13	39,3465075 %			
	MAO DE OBRA	:	31,05	60,6534925 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2					
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	AS	0,0359000	1.595,87	57,29	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	17,44	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	13,55	13,00
	EQUIPAMENTO	:	0,93	1,0703187 %			
	MATERIAL	:	60,41	69,4095985 %			
	MAO DE OBRA	:	25,68	29,5085740 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0115088 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2					
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20						
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0481000	412,28	19,83	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,44	20,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	13,55	15,85
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1072769 %		
		MATERIAL	:	24,25	43,2504916 %		
		MAO DE OBRA	:	31,73	56,5707136 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0715179 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0481000	485,47	23,35	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,44	20,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	13,55	15,85
		MATERIAL	:	25,14	42,1822461 %		
		MAO DE OBRA	:	34,46	57,8177539 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 06/2014					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	AS	0,0481000	1.595,87	76,76
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0400000	17,44	18,13
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0400000	13,55	14,09
		EQUIPAMENTO	:	1,25		1,1481583	%	
		MATERIAL	:	79,42		72,8667219	%	
		MAO DE OBRA	:	28,29		25,9667493	%	
		OUTROS	:	0,02		0,0183705	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,98		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	12,36	8,28
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	AS	0,0347000	4.438,77	154,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4750000	17,44	8,28
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3560000	13,55	4,82
		EQUIPAMENTO	:	0,11		0,0627603	%	
		MATERIAL	:	163,22		93,0507219	%	
		MAO DE OBRA	:	12,01		6,8522850	%	
		OUTROS	:	0,06		0,0342328	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,40		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,1900000	12,36	2,34
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	AS	0,0242000	4.438,77	107,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3950000	17,44	6,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3334 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2960000	13,55	4,01
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0497883 %			
		MATERIAL	:	110,76	91,8098085 %			
		MAO DE OBRA	:	9,78	8,1072110 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0331922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,64	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB						
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	12,36	8,28
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3			AS	0,0338000	4.583,50	154,92
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	17,44	6,83
		EQUIPAMENTO	:	1,23	0,7237848 %			
		MATERIAL	:	160,46	94,3686008 %			
		MAO DE OBRA	:	8,33	4,9017300 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0058844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,03	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM						
		ENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,1900000	12,36	2,34
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3			AS	0,0236000	4.583,50	108,17
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3120000	17,44	5,44
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,7337073 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	108,74	93,7764352 %			
	MAO DE OBRA	:	6,35	5,4812257 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0086318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2						
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME						
	NTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,8600000	12,36	10,62
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0347000	4.438,77	154,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5990000	17,44	10,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	13,55	6,08
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0607600 %			
	MATERIAL	:	166,25	91,7642511 %			
	MAO DE OBRA	:	14,74	8,1418471 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0331418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2						
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT						
	O RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,2300000	12,36	2,84
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0242000	4.438,77	107,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	17,44	9,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	13,55	5,28
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0482121 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	111,95	89,8593814 %			
	MAO DE OBRA	:	12,53	10,0602651 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0321414 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN						
	CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,8600000	12,36	10,62
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS	AS	0,0338000	4.583,50	154,92
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5170000	17,44	9,01
	EQUIPAMENTO	:	1,23	0,7050326 %			
	MATERIAL	:	163,20	93,4942109 %			
	MAO DE OBRA	:	10,11	5,7950246 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0057319 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT						
	URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,2300000	12,36	2,84
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS	AS	0,0236000	4.583,50	108,17
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	17,44	7,62
	EQUIPAMENTO	:	0,85	0,7171785 %			
	MATERIAL	:	109,64	92,4147825 %			
	MAO DE OBRA	:	8,13	6,8596017 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3337 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0084373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2					
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP						
	ADO. AF_06/2014						
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	AS	0,0347000		4.438,77	154,02
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9210000	17,44	16,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	13,55	9,36
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0613531 %			
	MATERIAL	:	157,42	87,7237995 %			
	MAO DE OBRA	:	21,85	12,1813821 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0334653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2					
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD						
	O. AF_06/2014						
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	AS	0,0242000		4.438,77	107,41
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8410000	17,44	14,66
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6310000	13,55	8,55
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0459840 %			
	MATERIAL	:	110,89	84,8942368 %			
	MAO DE OBRA	:	19,63	15,0291232 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0306560 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0338000	4.583,50			154,92
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8380000	17,44			14,61
	EQUIPAMENTO	:		1,23	0,7259635 %			
	MATERIAL	:		153,62	90,6096914 %			
	MAO DE OBRA	:		14,67	8,6584430 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0059021 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0236000	4.583,50			108,17
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	17,44			13,23
	EQUIPAMENTO	:		0,85	0,7007419 %			
	MATERIAL	:		107,82	88,8128608 %			
	MAO DE OBRA	:		12,72	10,4781533 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0082440 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN O. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	12,36			8,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3339 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0371000	4.438,77	164,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	17,44	10,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	13,55	6,01
		EQUIPAMENTO	:		0,11	0,0581579 %	
		MATERIAL	:		174,39	92,1328118 %	
		MAO DE OBRA	:		14,72	7,7773078 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0317225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		189,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,1900000	12,36	2,34
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0266000	4.438,77	118,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	17,44	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	13,55	5,20
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0520833 %	
		MATERIAL	:		121,94	90,6398810 %	
		MAO DE OBRA	:		12,48	9,2782738 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0297619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	12,36	8,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3340 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS	0,0362000	4.583,50	165,92
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5100000	17,44	8,89
		EQUIPAMENTO :		1,33	0,7268156 %	
		MATERIAL :		171,55	93,6936447 %	
		MAO DE OBRA :		10,20	5,5740750 %	
		OUTROS :		0,01	0,0054647 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		183,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM				
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2 CR	0,1900000	12,36	2,34
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS	0,0260000	4.583,50	119,17
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	17,44	7,49
		EQUIPAMENTO :		0,95	0,7369482 %	
		MATERIAL :		119,81	92,8709954 %	
		MAO DE OBRA :		8,23	6,3842991 %	
		OUTROS :		0,01	0,0077573 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		129,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD	M2			
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME				
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2 CR	0,8600000	12,36	10,62
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3 AS	0,0371000	4.438,77	164,67
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7170000	17,44	12,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3341 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5370000	13,55	7,27
		EQUIPAMENTO	:	0,11		0,0564276	%	
		MATERIAL	:	177,42		90,9561917	%	
		MAO DE OBRA	:	17,47		8,9566020	%	
		OUTROS	:	0,06		0,0307787	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,06		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD		M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT						
		O TRAVERTINO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,2300000	12,36	2,84
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3	AS	0,0266000	4.438,77	118,07
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6370000	17,44	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4780000	13,55	6,47
		EQUIPAMENTO	:	0,07		0,0505999	%	
		MATERIAL	:	123,14		88,9186065	%	
		MAO DE OBRA	:	15,23		11,0018794	%	
		OUTROS	:	0,04		0,0289142	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,48		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN						
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,8600000	12,36	10,62
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR		M3	AS	0,0362000	4.583,50	165,92
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6340000	17,44	11,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,33	0,7093711 %			
	MATERIAL	:	174,29	92,9062885 %			
	MAO DE OBRA	:	11,96	6,3790068 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0053336 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT						
	URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,2300000	12,36	2,84
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS		0,0260000	4.583,50	119,17
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5540000	17,44	9,66
	EQUIPAMENTO	:	0,95	0,7220490 %			
	MATERIAL	:	120,72	91,6774342 %			
	MAO DE OBRA	:	9,99	7,5929163 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0076005 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV						
	ERTINO. AF_06/2014						
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	AS		0,0371000	4.438,77	164,67
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0380000	17,44	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7790000	13,55	10,55
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0569328 %			
	MATERIAL	:	168,59	87,2056314 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	24,56	12,7063816 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0310542 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER						
	TINO. AF_06/2014						
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	AS	0,0266000	4.438,77	118,07	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9590000	17,44	16,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7190000	13,55	9,74
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0484865 %			
	MATERIAL	:	122,08	84,4635314 %			
	MAO DE OBRA	:	22,34	15,4602756 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0277065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E						
	ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	AS	0,0362000	4.583,50	165,92	
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	17,44	16,67
	EQUIPAMENTO	:	1,33	0,7288869 %			
	MATERIAL	:	164,71	90,2066094 %			
	MAO DE OBRA	:	16,54	9,0590234 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0054803 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3344 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2						
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	AS	0,0260000	4.583,50	119,17		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	17,44	15,27		
	EQUIPAMENTO	0,95		0,7071609	%			
	MATERIAL	118,90		88,4397798	%			
	MAO DE OBRA	14,58		10,8456156	%			
	OUTROS	0,01		0,0074437	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	134,44		100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: AS
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,0900000	12,36	1,11		
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	AS	0,0242000	4.438,77	107,41		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	17,44	11,82		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5090000	13,55	6,89		
	EQUIPAMENTO	0,06		0,0472069	%			
	MATERIAL	111,10		87,3170733	%			
	MAO DE OBRA	16,03		12,6042486	%			
	OUTROS	0,04		0,0314712	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	127,23		100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: AS
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,0900000	12,36	1,11		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3345 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	AS	0,0266000	4.438,77	118,07
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9420000	17,44	16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7070000	13,55	9,57
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0482658 %	
		MATERIAL	:	123,09	84,7893541 %	
		MAO DE OBRA	:	21,97	15,1347996 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0275805 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, M2				
		PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS				
		, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR				
		ÉDIO). AF_11/2014				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	AS	0,2298000	28,46	6,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO				
		DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	AS	0,7349000	26,00	19,10
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P				
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	AS	0,0353000	25,13	0,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ				
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0768049 %	
		MATERIAL	:	15,28	57,6036867 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,20	42,2427035 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0768049 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2333000	13,62	3,17	
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,5041000	18,29	9,21	
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2626000	20,94	5,49	
	MATERIAL	:	9,53	53,3144476 %				
	MAO DE OBRA	:	8,34	46,6855524 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014							
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	AS	0,1121000	28,46	3,19	
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	AS	0,7339000	26,00	19,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3347 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	AS	0,1540000	25,13	3,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ				
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0779423 %	
		MATERIAL	:	15,23	58,2229151 %	
		MAO DE OBRA	:	10,87	41,6212003 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0779423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE				
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0376000	412,28	15,50
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1513317 %	
		MATERIAL	:	16,62	50,0605328 %	
		MAO DE OBRA	:	16,48	49,6973365 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0907990 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE				
		TALISCAS. AF_03/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3348 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	485,47	18,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	13,55
		MATERIAL	:	17,30	48,1564245 %	
		MAO DE OBRA	:	18,63	51,8435755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90408		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	AS	0,0213000	412,28	8,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	13,55
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0853606 %	
		MATERIAL	:	10,31	43,7473324 %	
		MAO DE OBRA	:	13,23	56,0819464 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0853606 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
90409		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE				
		TALISCAS. AF_03/2015				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	485,47	10,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3349 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,44	11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	13,55	3,29
		MATERIAL	:		10,70	42,5829668 %	
		MAO DE OBRA	:		14,44	57,4170332 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 131

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS		M2			
		. AF_06/2014					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	CR	1,1600000	146,02	169,38
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,64	20,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	17,36	22,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	13,55	8,80
		MATERIAL	:		195,87	88,6780491 %	
		MAO DE OBRA	:		25,00	11,3219509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		220,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS		M2			
		. AF_06/2014					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	CR	1,0900000	146,02	159,16
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,64	20,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	17,36	17,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	13,55	6,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	184,40	90,2781860 %			
	MAO DE OBRA	:	19,85	9,7218140 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2						
	5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX						
	TERNAS DA SACADA. AF_06/2014						
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2	CR	1,0900000	146,02	159,16	
	IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,64	20,30	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	17,36	23,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	13,55	9,34	
	MATERIAL	:	186,07	87,4553320 %			
	MAO DE OBRA	:	26,68	12,5446680 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2						
	5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN						
	TERNAS DA SACADA. AF_06/2014						
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2	CR	1,3300000	146,02	194,20	
	IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,64	20,30	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	17,36	29,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	13,55	11,51	
	MATERIAL	:	222,64	87,1310000 %			
	MAO DE OBRA	:	32,88	12,8690000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0600000	36,90			39,11
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75			3,64
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40			1,84
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	17,36			12,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	13,55			5,14
	MATERIAL :	48,09		77,2844273 %				
	MAO DE OBRA :	14,13		22,7155727 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,22		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0500000	36,90			38,74
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75			3,64
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40			1,84
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,36			8,50
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	13,55			3,92
	MATERIAL :	46,71		82,4642037 %				
	MAO DE OBRA :	9,93		17,5357963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,64		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3352 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	36,90	39,11
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	17,36	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	13,55	5,69
		MATERIAL	:		48,48	75,5500079 %	
		MAO DE OBRA	:		15,68	24,4499921 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	36,90	39,11
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	17,36	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	13,55	5,01
		MATERIAL	:		48,00	77,7327279 %	
		MAO DE OBRA	:		13,75	22,2672721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87268		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0800000	36,90	39,85
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,40	1,27
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8600000	17,36	14,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	13,55	5,96
		MATERIAL	:		48,90	74,4966443 %	
		MAO DE OBRA	:		16,74	25,5033557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA A LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0700000	36,90	39,48
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,40	1,27
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6100000	17,36	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3400000	13,55	4,60
		MATERIAL	:		47,41	79,5866936 %	
		MAO DE OBRA	:		12,16	20,4133064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A ME IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0800000	36,90	39,85
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,40	1,27
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	17,36	16,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	13,55	6,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	49,23	73,1805329 %				
	MAO DE OBRA	:	18,03	26,8194671 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2							
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0700000	36,90	39,48	
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,75	3,64	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,40	1,27	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8200000	17,36	14,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	13,55	5,69	
	MATERIAL	:	48,34	75,1556663 %				
	MAO DE OBRA	:	15,97	24,8443337 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2							
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0900000	36,90	40,22	
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,75	4,60	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,40	0,96	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9700000	17,36	16,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	13,55	6,50	
	MATERIAL	:	50,39	72,9103289 %				
	MAO DE OBRA	:	18,72	27,0896711 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0800000	36,90			39,85
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,75			4,60
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,40			0,96
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	17,36			11,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	13,55			4,87
	MATERIAL :	48,65	78,8065510 %					
	MAO DE OBRA :	13,08	21,1934490 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,73	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0900000	36,90			40,22
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,75			4,60
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,40			0,96
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	17,36			17,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	13,55			6,77
	MATERIAL :	50,63	72,0655271 %					
	MAO DE OBRA :	19,62	27,9344729 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,25	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M							
	EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3356 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0900000	36,90	40,22
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,75	4,60
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,40	0,96
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9100000	17,36	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	13,55	6,23
		MATERIAL	:		50,14	73,9515653 %	
		MAO DE OBRA	:		17,66	26,0484347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88786		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,1600000	226,72	262,99
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,64	25,97
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	17,36	22,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	13,55	8,80
		MATERIAL	:		295,15	92,1896967 %	
		MAO DE OBRA	:		25,00	7,8103033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		320,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88787		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0900000	226,72	247,12
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,64	25,97
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	17,36	17,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5100000	13,55	6,91
		MATERIAL	:	278,03		93,3346765 %		
		MAO DE OBRA	:	19,85		6,6653235 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,88		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014		M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM		M2	CR	1,0900000	226,72	247,12
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	9,8400000	2,64	25,97
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3800000	17,36	23,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6900000	13,55	9,34
		MATERIAL	:	279,70		91,2898698 %		
		MAO DE OBRA	:	26,68		8,7101302 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,38		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014		M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM		M2	CR	1,3300000	226,72	301,53
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	9,8400000	2,64	25,97
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,7000000	17,36	29,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8500000	13,55	11,51
		MATERIAL	:	335,65		91,0781174 %		
		MAO DE OBRA	:	32,87		8,9218826 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,52		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,6796000	62,22	42,28
C	87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,0704000	56,64	3,98
C	87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,1583000	64,16	10,15
C	87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,0917000	61,75	5,66
	MATERIAL :			48,04	77,3853880 %	
	MAO DE OBRA :			14,03	22,6146120 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			62,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,4674000	62,22	29,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,2826000	56,64	16,00
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA A				
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,0690000	64,16	4,42
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,1810000	61,75	11,17
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
		MATERIAL	:	47,72	78,6542924 %	
		MAO DE OBRA	:	12,95	21,3457076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	27,04	28,66
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	17,36	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	13,55	5,14
		MATERIAL	:	37,64	72,6938697 %	
		MAO DE OBRA	:	14,13	27,3061303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0500000	27,04	28,39
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,36	8,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	13,55	3,92
		MATERIAL	:	36,36	78,5374297 %	
		MAO DE OBRA	:	9,93	21,4625703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93394		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	27,04	28,66
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,36	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	13,55	5,69
		MATERIAL	:	38,02	70,7867264 %	
		MAO DE OBRA	:	15,69	29,2132736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93395		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	27,04	28,66
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	17,36	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	13,55	5,01
		MATERIAL	:		37,55	73,1888304 %	
		MAO DE OBRA	:		13,75	26,8111696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI					
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR		1,0600000	27,04	28,66
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,30	11,17
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	17,36	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	13,55	5,14
		MATERIAL	:		45,17	76,1647536 %	
		MAO DE OBRA	:		14,13	23,8352464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI					
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR		1,0500000	27,04	28,39
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,30	11,17
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,36	8,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	13,55	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	43,89	81,5441861 %			
	MAO DE OBRA	:	9,93	18,4558139 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI						
	ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	27,04	28,66	
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,30	11,17
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	17,36	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	13,55	5,69
	MATERIAL	:	45,56	74,3828675 %			
	MAO DE OBRA	:	15,68	25,6171325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI						
	ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	27,04	28,66	
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,40	1,84
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,30	11,17
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	17,36	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	13,55	5,01
	MATERIAL	:	45,08	76,6258087 %			
	MAO DE OBRA	:	13,75	23,3741913 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3363 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS M SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
I	34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P M INGADEIRA	AS	1,0400000	90,92	94,55			
C	87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 AS	0,0060000	323,60	1,94			
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4190000	17,36	7,27			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2090000	13,55	2,83			
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0210000	16,75	0,35			
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,3980000	15,70	6,24			
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0265533 %				
	MATERIAL	:	99,08	87,5376175 %				
	MAO DE OBRA	:	14,04	12,4092759 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0265533 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,18	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M						
--------	--	---	--	--	--	--	--	--

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3364 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M	AS	1,0400000	135,32	140,73
	, CORTE RETO				
C	87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 AS	0,0060000	323,60	1,94
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
	ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1890000	17,36	3,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0940000	13,55	1,27
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0090000	16,75	0,15
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,1790000	15,70	2,81
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0066671 %	
	MATERIAL	:	143,68	95,6663778 %	
	MAO DE OBRA	:	6,48	4,3202880 %	
	OUTROS	:	0,01	0,0066671 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M			
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0920000	40,86	3,75
	ERSAS				
I	1113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M CR	1,1500000	35,00	40,25
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	CR	1,3300000	0,20	0,26
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1790000	17,44	3,12
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0900000	13,55	1,21
	MATERIAL	:	45,12	92,8542010 %	
	MAO DE OBRA	:	3,47	7,1457990 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3365 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D	M2						
	E FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F	M2	AS	1,0850000	25,20		27,34	
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	2,56		8,44	
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0247000	30,83		0,76	
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	1,6671000	28,19		46,99	
	GIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6761000	13,61		9,20	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0282000	17,21		34,90	
	MATERIAL	:		91,94	72,0310418 %			
	MAO DE OBRA	:		35,69	27,9689582 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,63	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2						
	FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F	M2	AS	1,1235000	25,20		28,31	
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	2,56		8,44	
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0127000	30,83		0,39	
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	3,8899000	28,19		109,65	
	GIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5352000	13,61		7,28	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	17,21		27,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	153,46	84,4527638 %			
	MAO DE OBRA	:	28,24	15,5472362 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017				M		
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0034000 30,83 0,10
I	13587 MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO M PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM				M	AS	1,1580000 3,62 4,19
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE M GIAO				M	CR	1,1580000 28,19 32,64
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0072000 26,31 0,18
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1173000 13,61 1,59
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3519000 17,21 6,05
	MATERIAL	:	38,58	86,1937794 %			
	MAO DE OBRA	:	6,17	13,8062206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P				M2		
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0250000 30,15 0,75
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	0,9964000 0,79 0,78
I	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)				M2	CR	1,0293000 11,11 11,43
I	20250 SISAL EM FIBRA				KG	AS	0,0078000 19,11 0,14
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	AS	0,0308000 31,18 0,96
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7974000 17,33 13,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3987000 13,55 5,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3367 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,86	53,6607412 %				
	MAO DE OBRA	:	15,41	46,3392588 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P M2							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0665000	20,02	21,35	
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4000000	8,20	19,68	
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2122000	3,09	6,83	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPAS A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4404000	2,77	3,98	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,47	1,80	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	7,9740000	0,12	0,95	
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0221000	31,18	0,68	
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	24,55	1,74	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	15,71	7,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	13,55	6,18	
	MATERIAL	:	59,43	84,4621514 %				
	MAO DE OBRA	:	10,93	15,5378486 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P M2							
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	30,15	0,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,79	0,78
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2)	M2	CR	1,0740000	11,11	11,93
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0078000	19,11	0,14
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0308000	31,18	0,96
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	17,33	10,94
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	13,55	4,27
		MATERIAL	:		17,56	58,9760863 %	
		MAO DE OBRA	:		12,21	41,0239137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO O. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0966000	20,02	21,95
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8510000	8,20	31,57
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	3,09	4,09
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4395000	2,77	3,98
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,47	1,80
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	7,9740000	0,12	0,95
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	2,1912000	0,27	0,59
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0132000	31,18	0,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3369 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	24,55	1,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	15,71	5,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	13,55	4,91
		MATERIAL	:		68,30	88,7155487 %	
		MAO DE OBRA	:		8,68	11,2844513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017		M			
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,79	0,40
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	11,11	0,84
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	30,83	0,04
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0040000	19,11	0,07
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	17,33	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	13,55	0,30
		MATERIAL	:		1,56	64,4067797 %	
		MAO DE OBRA	:		0,86	35,5932203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P		M			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	20,02	3,26
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	4,88	6,26
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	8,20	9,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3370 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,1100000	3,09	3,42
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,2159000	2,77	0,59
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,1751000	3,47	0,60
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	1,1961000	0,12	0,14
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO AS	0,0111000	31,18	0,34
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	AS	0,0897000	53,46	4,79
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0357000	24,55	0,87
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2036000	14,05	2,86
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2036000	15,71	3,19
		MATERIAL :		31,19	86,2364996 %	
		MAO DE OBRA :		4,97	13,7635004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG CR	0,0250000	30,15	0,75
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG CR	0,9964000	0,79	0,78
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2	CR	1,0740000	11,11	11,93
)				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG CR	0,0037000	30,83	0,11
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG AS	0,0078000	19,11	0,14
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO AS	0,0307000	31,18	0,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0741000	17,33	18,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5371000	13,55	7,27
		MATERIAL	:	19,78		48,8021733	%	
		MAO DE OBRA	:	20,76		51,1978267	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,54		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES		M2				
		TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2		CR		1,0326000	22,68	23,41
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,		M	CR	2,4018000	8,20	19,69
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN		CR		2,2127000	3,09	6,83
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	AS	0,0221000	31,18	0,68
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X		CENTO	AS	0,0333000	53,46	1,78
		25 MM						
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (		KG	CR	0,0711000	24,55	1,74
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5672000	15,71	8,91
		MATERIAL	:	55,37		87,8253969	%	
		MAO DE OBRA	:	7,67		12,1746031	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR		M2				
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3372 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2	CR	1,0956000	22,68	24,84
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)				
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR	3,8499000	8,20	31,56
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	3,09	4,09
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	2,1912000	0,27	0,59
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO AS	0,0132000	31,18	0,41
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	AS	0,0333000	53,46	1,78
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0426000	24,55	1,04
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	15,71	7,84
		MATERIAL : 65,40 90,6393011 %				
		MAO DE OBRA : 6,75 9,3606989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2	M			
		017				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC M	CR	1,1512000	3,80	4,37
		A, COMPRIMENTO 6 M				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,5833000	0,27	0,15
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	AS	0,0749000	53,46	4,00
		25 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000	15,71	2,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3373 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,84	81,6666667 %			
	MAO DE OBRA	:	1,98	18,3333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	CR	1,0326000	31,59	32,61	
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	CR	2,4018000	8,20	19,69	
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	CR	2,2127000	3,09	6,83	
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	AS	0,0221000	31,18	0,68	
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	AS	0,0333000	53,46	1,78	
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	CR	0,0711000	24,55	1,74	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	15,71	8,91	
	MATERIAL	:	64,57	89,3767314 %			
	MAO DE OBRA	:	7,67	10,6232686 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	CR	1,0956000	31,59	34,61	
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	CR	3,8499000	8,20	31,56	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3374 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	3,09	4,09
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	2,1912000	0,27	0,59
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO AS	0,0132000	31,18	0,41
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	AS	0,0333000	53,46	1,78
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	CR	0,0426000	24,55	1,04
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4994000	15,71	7,84
		MATERIAL :		75,17	91,7562287 %	
		MAO DE OBRA :		6,75	8,2437713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		81,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

	91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2			
		EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG CR	0,0910000	1,39	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2190000	17,44	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0490000	13,55	0,66
		MATERIAL :		0,93	20,3539823 %	
		MAO DE OBRA :		3,66	79,6460177 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2			
		EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG CR	0,0910000	1,39	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2910000	17,44	5,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0650000	13,55	0,88
		MATERIAL	:	1,22	20,1666666	%		
		MAO DE OBRA	:	4,85	79,8333334	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,07	100,0000000	%		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR	M2					
		ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,39	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4270000	17,44	7,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0950000	13,55	1,28
		MATERIAL	:	1,75	19,8177676	%		
		MAO DE OBRA	:	7,09	80,1822324	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000	%		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,39	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4760000	17,44	8,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	13,55	1,43
		MATERIAL	:	1,95	19,8364008	%		
		MAO DE OBRA	:	7,90	80,1635992	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000	%		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,39	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5470000	17,44	9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1220000	13,55	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,21	19,6444444 %			
	MAO DE OBRA	:	9,09	80,3555556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE				M2		
	PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,39 0,12
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	17,44 1,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0170000	13,55 0,23
	MATERIAL	:	0,38	22,8395061 %			
	MAO DE OBRA	:	1,31	77,1604939 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE				M2		
	CONCRETO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,39 0,12
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	17,44 1,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	13,55 0,28
	MATERIAL	:	0,46	22,8426395 %			
	MAO DE OBRA	:	1,56	77,1573605 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE				M2		
	PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,5150000	1,39 0,71
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1550000	17,44 2,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	13,55 0,46
	MATERIAL	:	1,27	33,0687830 %			
	MAO DE OBRA	:	2,60	66,9312170 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3377 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 8

TOTAL DA CLASSE : 219

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	65,00	83,85	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	248,1500000	0,60	148,89	
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,44	0,51	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	15,26	73,55	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,1200000	1,55	1,73	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	3,7000000	0,32	1,18	
	EQUIPAMENTO			1,87	0,6039076 %		
	MATERIAL			243,72	78,6920718 %		
	MAO DE OBRA			63,09	20,3713870 %		
	OUTROS			1,03	0,3326336 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			309,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3378 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	65,00	83,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,60	149,57
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,44	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	13,55	10,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	15,26	53,25
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,8100000	4,46	3,61
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	2,6800000	1,32	3,53
		EQUIPAMENTO			5,63	1,8480223 %	
		MATERIAL			243,92	80,0361071 %	
		MAO DE OBRA			53,71	17,6267848 %	
		OUTROS			1,49	0,4890858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			304,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	281,5300000	0,60	168,91
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	9,44	0,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	15,26	66,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3379 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	AS	3,3320000	1,55	5,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	AS	1,0100000	0,32	0,32
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO	:	2,40	0,7417709 %	
		MATERIAL	:	261,47	80,7974040 %	
		MAO DE OBRA	:	56,67	17,5150672 %	
		OUTROS	:	3,06	0,9457579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,8000000	0,60	170,88
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	0,0630000	9,44	0,59
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	13,55	9,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1100000	15,26	47,45
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	AS	0,7300000	4,46	3,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20				
		14				
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	AS	2,3800000	1,32	3,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20				
		14				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,03	1,5847011 %			
	MATERIAL	:	262,98	82,8329292 %			
	MAO DE OBRA	:	48,12	15,1570523 %			
	OUTROS	:	1,35	0,4253174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	65,00	76,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	0,85	99,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,60	158,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	15,26	78,74
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,2000000	1,55	1,86
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	3,9600000	0,32	1,26
	EQUIPAMENTO	:	1,99	0,4786760 %			
	MATERIAL	:	345,15	83,0106080 %			
	MAO DE OBRA	:	67,54	16,2461212 %			
	OUTROS	:	1,10	0,2645948 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3381 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	0,85	100,81
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,60	160,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	13,55	10,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	15,26	47,91
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,7300000	4,46	3,25
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	2,4100000	1,32	3,18
EQUIPAMENTO			:		5,07	1,2585954 %	
MATERIAL			:		347,46	86,2373708 %	
MÃO DE OBRA			:		49,02	12,1689049 %	
OUTROS			:		1,35	0,3351289 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		402,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87289		ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,85	119,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,60	126,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	15,26	74,31
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,1300000	1,55	1,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3382 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,7400000	0,32	1,19
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,89	0,4716274 %	
		MATERIAL	:		334,15	83,3682688 %	
		MAO DE OBRA	:		63,74	15,9030793 %	
		OUTROS	:		1,03	0,2570245 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		400,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,85	120,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,60	127,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	13,55	10,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	15,26	52,34
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	0,8000000	4,46	3,56
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,6300000	1,32	3,47
	14						
		EQUIPAMENTO	:		5,54	1,4069483 %	
		MATERIAL	:		334,22	84,8587975 %	
		MAO DE OBRA	:		52,61	13,3583908 %	
		OUTROS	:		1,48	0,3758634 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		393,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,85	147,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,60	117,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	15,26	68,67
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,0500000	1,55	1,62
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	3,4500000	0,32	1,10
		EQUIPAMENTO	:		1,75	0,4245099 %	
		MATERIAL	:		350,67	85,0548226 %	
		MAO DE OBRA	:		58,90	14,2877935 %	
		OUTROS	:		0,96	0,2328740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		412,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,85	133,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,60	106,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	13,55	10,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	15,26	55,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3384 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,8500000	4,46	3,79
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,8000000	1,32	3,69
	14						
		EQUIPAMENTO	:	5,89	1,5080523 %		
		MATERIAL	:	327,18	83,7493921 %		
		MAO DE OBRA	:	56,02	14,3405791 %		
		OUTROS	:	1,57	0,4019765 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	65,00	78,00
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,85	152,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,60	80,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	15,26	84,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,2900000	1,55	1,99
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	4,2400000	0,32	1,35
	14						
		EQUIPAMENTO	:	2,13	0,5335003 %		
		MATERIAL	:	323,61	81,0419538 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	72,39	18,1289918 %			
	OUTROS	:	1,18	0,2955541 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	399,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3						
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2100000	65,00	78,65
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,85	154,01
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,60	81,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	13,55	10,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	15,26	48,37
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,7400000	4,46	3,30
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,4300000	1,32	3,20
	14						
	EQUIPAMENTO	:	5,12	1,3499973 %			
	MATERIAL	:	323,45	85,2634079 %			
	MAO DE OBRA	:	49,42	13,0280018 %			
	OUTROS	:	1,36	0,3585930 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3						
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	573,6100000	0,60	344,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	15,26	67,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3386 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0300000	1,55	1,59
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,3900000	0,32	1,08
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,3442236 %		
		MATERIAL	:	436,32	87,8213260 %		
		MAO DE OBRA	:	57,85	11,6452281 %		
		OUTROS	:	0,94	0,1892223 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,4400000	0,60	164,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	13,55	10,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	15,26	50,35
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,7700000	4,46	3,43
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,5300000	1,32	3,33
	14						
		EQUIPAMENTO	:	5,32	1,6924349 %		
		MATERIAL	:	256,24	81,4945602 %		
		MAO DE OBRA	:	51,44	16,3612648 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3387 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,42	0,4517401 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3600000	65,00		88,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	459,8500000	0,60		275,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	15,26		74,01
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,1300000	1,55		1,75
	14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,7200000	0,32		1,19
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,88	0,4261395 %				
	MATERIAL	:	374,87	84,9536462 %				
	MAO DE OBRA	:	63,48	14,3867443 %				
	OUTROS	:	1,03	0,2334700 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3700000	65,00		89,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	460,9200000	0,60		276,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	13,55		10,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	15,26		51,27
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,7800000	4,46		3,47
	14							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3388 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,5800000	1,32	3,40
	14						
		EQUIPAMENTO	:		5,42	1,2485890 %	
		MATERIAL	:		375,31	86,4406000 %	
		MAO DE OBRA	:		52,00	11,9790826 %	
		OUTROS	:		1,44	0,3317284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		434,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00	92,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,60	232,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	15,26	67,14
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0300000	1,55	1,59
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,3700000	0,32	1,07
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,70	0,4303579 %	
		MATERIAL	:		334,84	84,7526709 %	
		MAO DE OBRA	:		57,59	14,5790086 %	
		OUTROS	:		0,94	0,2379626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		395,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00	92,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3389 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,60	232,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	13,55	10,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	15,26	52,95
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,8100000	4,46	3,61
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,6600000	1,32	3,51
	14						
		EQUIPAMENTO	:		5,60	1,4141057 %	
		MATERIAL	:		335,17	84,6114998 %	
		MAO DE OBRA	:		53,86	13,5981414 %	
		OUTROS	:		1,49	0,3762531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		396,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4800000	65,00	96,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,60	199,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	15,26	74,01
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,1300000	1,55	1,75
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,7200000	0,32	1,19
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,88	0,5047115 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	306,19	82,1793875 %			
	MAO DE OBRA	:	63,48	17,0393836 %			
	OUTROS	:	1,03	0,2765174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4700000	65,00	95,55	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,4900000	0,60	198,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	13,55	10,43	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4800000	15,26	53,10	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,8100000	4,46	3,61	
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	2,6700000	1,32	3,52	
	EQUIPAMENTO	:	5,62	1,5397260 %			
	MATERIAL	:	304,41	83,3753426 %			
	MAO DE OBRA	:	53,58	14,6767123 %			
	OUTROS	:	1,49	0,4082191 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,84	70,44	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	289,3300000	0,60	173,59	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3000000	15,26	65,61	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3391 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0000000	1,55	1,55
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,3000000	0,32	1,05
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,67	0,5348963 %	
		MATERIAL	:		253,37	81,1441019 %	
		MAO DE OBRA	:		56,28	18,0263284 %	
		OUTROS	:		0,92	0,2946734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		312,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0700000	65,84 70,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	288,1900000	0,60 172,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6700000	13,55 9,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0200000	15,26 46,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,7100000	4,46	3,16
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,3100000	1,32	3,04
	14						
		EQUIPAMENTO	:		4,87	1,5985557 %	
		MATERIAL	:		252,00	82,7014608 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	46,52	15,2699819 %				
	OUTROS	:	1,31	0,4300016 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3							
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9500000	65,84		62,54	
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,60		255,89	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	15,26		65,92	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	AS	1,0100000	1,55		1,56	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	AS	3,3100000	0,32		1,05	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,67	0,4316249 %				
	MATERIAL	:	327,83	84,7173763 %				
	MAO DE OBRA	:	56,54	14,6132175 %				
	OUTROS	:	0,92	0,2377813 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3							
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9500000	65,84		62,54	
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	427,7800000	0,60		256,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	13,55		9,21	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000	15,26		46,23	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3393 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,7100000	4,46	3,16
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,3200000	1,32	3,06
	14						
		EQUIPAMENTO	:		4,88	1,2815462 %	
		MATERIAL	:		327,92	86,0973241 %	
		MAO DE OBRA	:		46,75	12,2771081 %	
		OUTROS	:		1,31	0,3440216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		380,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,0200000	65,84	67,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	343,5200000	0,60	206,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	15,26	70,80
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0800000	1,55	1,67
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,5600000	0,32	1,13
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,80	0,5190161 %	
		MATERIAL	:		283,34	81,6844961 %	
		MAO DE OBRA	:		60,73	17,5110290 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3394 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,99	0,2854588 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3							
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0200000		65,84		67,15
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1600000		0,60		207,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000		13,55		9,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000		15,26		46,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	AS	0,7000000		4,46		3,12
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
	14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	AS	2,3200000		1,32		3,06
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	4,86	1,4474624 %				
	MATERIAL	:	282,96	84,2536337 %				
	MAO DE OBRA	:	46,73	13,9147009 %				
	OUTROS	:	1,29	0,3842030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3							
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
	A 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,8200000		65,84		53,98
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,4500000		0,60		133,47
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,9000000		15,45		2.933,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3395 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	15,26	65,92
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	1,0100000	1,55	1,56
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	3,3100000	0,32	1,05
		EQUIPAMENTO	:		1,67	0,0523530 %	
		MATERIAL	:		3.130,80	98,1463254 %	
		MAO DE OBRA	:		56,54	1,7724804 %	
		OUTROS	:		0,92	0,0288412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.189,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA A 600 L. AF_08/2019		M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8300000	65,84	54,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,60	133,96
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	190,6100000	15,45	2.944,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	13,55	9,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	15,26	47,00
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,7200000	4,46	3,21
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	2,3800000	1,32	3,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,99	0,1561390 %			
	MATERIAL	:	3.142,32	98,3222097 %			
	MAO DE OBRA	:	47,30	1,4800351 %			
	OUTROS	:	1,33	0,0416162 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.195,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
	A 400 L. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,7400000	65,84	48,72	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,1200000	0,60	198,67
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	191,6800000	15,45	2.961,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	15,26	69,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	1,0600000	1,55	1,64
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	3,5000000	0,32	1,12
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	1,76	0,0536403 %			
	MATERIAL	:	3.218,77	98,0979000 %			
	MAO DE OBRA	:	59,68	1,8188966 %			
	OUTROS	:	0,97	0,0295631 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.281,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
	A 600 L. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3397 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,7400000	65,84	48,72
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,5900000	0,60	199,55
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	192,5300000	15,45	2.974,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	13,55	9,21
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9500000	15,26	45,01
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	4,46	3,07
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,2600000	1,32	2,98
	EQUIPAMENTO	:	4,76	0,1449884 %	
	MATERIAL	:	3.231,40	98,4246214 %	
	MAO DE OBRA	:	45,69	1,3917064 %	
	OUTROS	:	1,27	0,0386838 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.283,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3			
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,7800000	65,84	51,35
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000	0,60	158,65
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4000000	15,45	2.926,23
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6900000	15,26	71,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3398 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	1,0900000	1,55	1,68
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,6000000	0,32	1,15
		14					
		EQUIPAMENTO	:		1,81	0,0563764 %	
		MATERIAL	:		3.146,43	98,0006604 %	
		MAO DE OBRA	:		61,38	1,9118160 %	
		OUTROS	:		1,00	0,0311472 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.210,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA A 600 L. AF_08/2019		M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7900000	65,84	52,01
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	266,9500000	0,60	160,17
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	191,2100000	15,45	2.954,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6200000	13,55	8,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,26	42,72
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,6500000	4,46	2,89
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	2,1500000	1,32	2,83
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,51	0,1399269 %			
	MATERIAL	:	3.174,40	98,4856243 %			
	MAO DE OBRA	:	43,10	1,3372177 %			
	OUTROS	:	1,20	0,0372311 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.223,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2600000	65,00	81,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	242,8800000	0,60	145,72
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0540000	9,44	0,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	15,26	89,11
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,3600000	4,01	5,45
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	4,4800000	0,86	3,85
	EQUIPAMENTO	:	6,14	1,8807817 %			
	MATERIAL	:	240,81	73,7456352 %			
	MAO DE OBRA	:	76,44	23,4117502 %			
	OUTROS	:	3,14	0,9618329 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	245,7900000	0,60	147,47
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,44	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	13,55	7,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6500000	15,26	40,43
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6200000	5,48	3,39
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,0300000	1,01	2,05
		EQUIPAMENTO			3,28	1,1536702 %	
		MATERIAL			238,12	83,7290283 %	
		MAO DE OBRA			40,84	14,3610847 %	
		OUTROS			2,15	0,7562168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			284,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87329		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	65,00	79,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	276,2900000	0,60	165,77
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0610000	9,44	0,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,3200000	15,26	96,44
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,4700000	4,01	5,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3401 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	4,8500000	0,86	4,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,65	1,8852412 %	
		MATERIAL	:	260,02	73,7030109 %	
		MAO DE OBRA	:	82,73	23,4507002 %	
		OUTROS	:	3,39	0,9610477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2				
		019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	65,00	80,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	279,1600000	0,60	167,49
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L	CR	0,0620000	9,44	0,58
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	13,55	7,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	15,26	42,72
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,6500000	5,48	3,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,1500000	1,01	2,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,46	1,1344262 %	
		MATERIAL	:	256,60	84,0983608 %	
		MAO DE OBRA	:	42,80	14,0295081 %	
		OUTROS	:	2,25	0,7377049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,85	97,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,60	154,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	15,26	94,61
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	AS	1,4500000	4,01	5,81
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	AS	4,7500000	0,86	4,08
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	6,52	1,5110431 %			
	MATERIAL	:	340,53	78,9079702 %			
	MAO DE OBRA	:	81,15	18,8069248 %			
	OUTROS	:	3,34	0,7740619 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,54	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,0600000	0,85	98,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,1300000	0,60	156,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	13,55	8,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8100000	15,26	42,88
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,6600000	5,48	3,61
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,1500000	1,01	2,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,48	0,8973235 %	
		MATERIAL	:	338,79	87,3369089 %	
		MAO DE OBRA	:	43,35	11,1752875 %	
		OUTROS	:	2,29	0,5904801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ				
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00
						74,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,0300000	0,85
						116,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	205,5400000	0,60
						123,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3600000	15,26
						81,79
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,2500000	4,01	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	4,1100000	0,86	3,53
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,64	1,3954524 %	
		MATERIAL	:	325,55	80,5354184 %	
		MAO DE OBRA	:	70,15	17,3565578 %	
		OUTROS	:	2,88	0,7125714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ				
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00
						74,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3404 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,7300000	0,85	117,07
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,6000000	0,60	123,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	13,55	8,53
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0600000	15,26	46,69
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS		0,7100000	5,48	3,89
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS		2,3500000	1,01	2,37
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		3,78	1,0021474 %	
	MATERIAL	:		324,40	85,9858428 %	
	MAO DE OBRA	:		46,62	12,3598186 %	
	OUTROS	:		2,46	0,6521912 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		377,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	0,85	116,96
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,60	123,85
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	15,26	75,68
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS		1,1600000	4,01	4,65
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS		3,8000000	0,86	3,26
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		5,22	1,3080411 %	
	MATERIAL	:		326,34	81,7575866 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	64,92	16,2653168 %			
	OUTROS	:	2,67	0,6690555 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	399,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	0,85	144,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,60	114,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	13,55	8,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	15,26	44,55
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,6800000	5,48	3,72
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	2,2400000	1,01	2,26
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	3,60	0,9188830 %			
	MATERIAL	:	341,27	87,0794835 %			
	MAO DE OBRA	:	44,68	11,4018071 %			
	OUTROS	:	2,35	0,5998264 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	0,85	131,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	173,7700000	0,60	104,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	15,26	74,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3406 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,1400000	4,01	4,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,7400000	0,86	3,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,12	1,3024013 %	
		MATERIAL	:	321,56	81,7816444 %	
		MAO DE OBRA	:	63,88	16,2469474 %	
		OUTROS	:	2,63	0,6690069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3			
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	65,00
						76,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,85
						149,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,60
						79,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	13,55
						9,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	15,26
						55,69
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,8500000	5,48	4,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,8000000	1,01	2,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,52	1,1968437 %	
		MATERIAL	:	315,22	83,4454273 %	
		MAO DE OBRA	:	55,07	14,5792511 %	
		OUTROS	:	2,94	0,7784779 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3407 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	65,00	79,30	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,60	330,67	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	15,26	157,94	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	2,4100000	2,98	7,18	
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	7,9400000	0,80	6,35	
	EQUIPAMENTO	:		10,16	1,7475961 %		
	MATERIAL	:		432,46	74,3760430 %		
	MAO DE OBRA	:		135,48	23,3018559 %		
	OUTROS	:		3,34	0,5745050 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		581,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	65,00	80,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	556,6900000	0,60	334,01	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	15,26	72,94	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	1,1200000	4,01	4,49	
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	3,6600000	0,86	3,14	
	EQUIPAMENTO	:		5,03	1,0159153 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	425,01	85,8276783 %			
	MAO DE OBRA	:	62,56	12,6353207 %			
	OUTROS	:	2,58	0,5210857 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	65,00	80,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	559,9700000	0,60	335,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	15,26	42,57	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,6500000	5,48	3,56	
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	2,1400000	1,01	2,16	
	EQUIPAMENTO	:	3,45	0,7299733 %			
	MATERIAL	:	424,47	89,7909527 %			
	MAO DE OBRA	:	42,55	9,0030045 %			
	OUTROS	:	2,25	0,4760695 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3200000	65,00	85,80	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	444,5200000	0,60	266,71	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,3500000	15,26	127,42	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3409 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,9500000	2,98	5,81	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	6,4000000	0,80	5,12	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	8,20	1,6707416 %		
		MATERIAL	:	370,65	75,5093726 %		
		MAO DE OBRA	:	109,30	22,2677261 %		
		OUTROS	:	2,71	0,5521597 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3300000	65,00	86,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,60	268,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	15,26	79,04
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,2100000	4,01	4,85	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,9700000	0,86	3,41	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,44	1,2305186 %		
		MATERIAL	:	366,11	82,8021445 %		
		MAO DE OBRA	:	67,80	15,3362437 %		
		OUTROS	:	2,79	0,6310932 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3410 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,3400000	65,00	87,10
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,1900000	0,60	271,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	13,55	7,99
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000	15,26	42,27
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,6500000	5,48	3,56
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,1200000	1,01	2,14
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	3,43	0,8279824 %	
	MATERIAL	:	366,28	88,3937625 %	
	MAO DE OBRA	:	42,41	10,2351180 %	
	OUTROS	:	2,25	0,5431371 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,3800000	65,00	89,70
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,1000000	0,60	223,86
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4400000	15,26	113,53
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,7400000	2,98	5,18
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	5,7000000	0,80	4,56
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	7,30	1,6713602 %	
	MATERIAL	:	329,73	75,4813747 %	
	MAO DE OBRA	:	97,39	22,2954873 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3411 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	2,41	0,5517778 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3900000	65,00	90,35	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	376,0800000	0,60	225,64	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	15,26	73,09	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	1,1200000	4,01	4,49	
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	3,6700000	0,86	3,15	
	EQUIPAMENTO	:	5,05	1,2730985 %			
	MATERIAL	:	326,40	82,2724180 %			
	MAO DE OBRA	:	62,69	15,8040688 %			
	OUTROS	:	2,58	0,6504147 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4000000	65,00	91,00	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,3400000	0,60	227,00	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	15,26	42,72	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,6500000	5,48	3,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,1500000	1,01	2,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,46	0,9246639 %	
		MATERIAL	:	325,90	87,0680671 %	
		MAO DE OBRA	:	42,69	11,4059702 %	
		OUTROS	:	2,25	0,6012988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00
						92,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,0700000	0,60
						192,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	15,26
						102,24
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,5600000	2,98	4,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	5,1400000	0,80	4,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,58	1,6594371 %	
		MATERIAL	:	300,14	75,6809241 %	
		MAO DE OBRA	:	87,70	22,1148996 %	
		OUTROS	:	2,16	0,5447392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4500000	65,00
						94,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,6300000	0,60
						195,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3413 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6000000	15,26	39,67
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		AS	0,6100000	5,48	3,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		AS	1,9900000	1,01	2,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		3,22	0,9388028 %	
		MATERIAL	:		297,68	86,7663782 %	
		MAO DE OBRA	:		40,07	11,6796408 %	
		OUTROS	:		2,11	0,6151782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		343,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3		CR	1,0400000	65,84	68,47
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,60	168,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	15,26	97,81
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		AS	1,5000000	4,01	6,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		AS	4,9100000	0,86	4,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		6,76	1,9613532 %	
		MATERIAL	:		250,57	72,6919284 %	
		MAO DE OBRA	:		83,90	24,3428306 %	
		OUTROS	:		3,46	1,0038878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		344,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3414 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3					
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0500000	65,84	69,13	
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,60	169,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	13,55	7,45	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	15,26	41,81	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,6100000	5,48	3,34	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	2,1000000	1,01	2,12	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		3,34	1,1382612 %		
	MATERIAL	:		246,49	83,9723274 %		
	MAO DE OBRA	:		41,59	14,1703302 %		
	OUTROS	:		2,11	0,7190812 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		293,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3					
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9200000	65,84	60,57	
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	413,8000000	0,60	248,28	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	15,26	124,06	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	AS	1,9000000	2,98	5,66	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	6,2300000	0,80	4,98
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,98	1,7992829 %	
		MATERIAL	:	326,51	73,6105163 %	
		MAO DE OBRA	:	106,42	23,9949493 %	
		OUTROS	:	2,64	0,5952515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30				
		0 KG. AF_08/2019				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9200000	65,84	60,57
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7100000	0,60	249,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7600000	15,26	72,63
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,1100000	4,01	4,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,6500000	0,86	3,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,00	1,2815912 %	
		MATERIAL	:	320,34	82,0936075 %	
		MAO DE OBRA	:	62,30	15,9686266 %	
		OUTROS	:	2,56	0,6561747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60				
		0 KG. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3416 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9300000	65,84	61,23
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,4100000	0,60	252,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	13,55	7,45
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5800000	15,26	39,37
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,6000000	5,48	3,28
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	1,9800000	1,01	1,99
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		:	3,19	0,8728247 %	
MATERIAL		:	320,80	87,7530920 %	
MAO DE OBRA		:	39,49	10,8049688 %	
OUTROS		:	2,08	0,5691145 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	365,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16					
0 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9900000	65,84	65,18
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	333,3000000	0,60	199,98
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500000	15,26	99,95
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,5300000	2,98	4,55
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	5,0200000	0,80	4,01
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		:	6,43	1,7209999 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3417 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	279,38	74,7658050 %			
	MAO DE OBRA	:	85,74	22,9457737 %			
	OUTROS	:	2,12	0,5674214 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0000000	65,84	65,84	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,8200000	0,60	201,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1800000	15,26	63,78
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	AS	0,9800000	4,01	3,92
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	AS	3,2000000	0,86	2,75
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,39	1,2998164 %			
	MATERIAL	:	276,42	81,8321788 %			
	MAO DE OBRA	:	54,71	16,1988511 %			
	OUTROS	:	2,26	0,6691537 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0000000	65,84	65,84	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	338,2200000	0,60	202,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	13,55	7,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	2,5200000	15,26	38,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,5900000	5,48	3,23
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,9300000	1,01	1,94
		EQUIPAMENTO	:	3,11	0,9734568 %	
		MATERIAL	:	275,90	86,3340430 %	
		MAO DE OBRA	:	38,52	12,0539626 %	
		OUTROS	:	2,04	0,6385376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,8100000	65,84	53,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,9100000	0,60	130,74
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	186,0200000	15,45	2.874,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,3700000	15,26	81,94
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	1,2500000	4,01	5,01
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	4,1200000	0,86	3,54
		EQUIPAMENTO	:	5,66	0,1797670 %	
		MATERIAL	:	3.069,74	97,4966017 %	
		MAO DE OBRA	:	70,28	2,2321598 %	
		OUTROS	:	2,88	0,0914715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.148,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3419 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M3					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,8100000	65,84	53,33)
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,60	131,30	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	186,8200000	15,45	2.886,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	15,26	46,08	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,7000000	5,48	3,83	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	2,3200000	1,01	2,34	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		3,74	0,1194495 %		
	MATERIAL	:		3.079,36	98,3478282 %		
	MAO DE OBRA	:		45,57	1,4554315 %		
	OUTROS	:		2,42	0,0772908 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.131,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M3					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7100000	65,84	46,74)
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,60	193,01	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	186,2200000	15,45	2.877,09	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	15,26	105,14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3420 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,6100000	2,98	4,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	5,2800000	0,80	4,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,76	0,2092283 %	
		MATERIAL	:	3.131,82	96,9305958 %	
		MAO DE OBRA	:	90,18	2,7911554 %	
		OUTROS	:	2,23	0,0690205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.230,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,7200000	65,84	47,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	323,5700000	0,60	194,14
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,3100000	15,45	2.893,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200000	15,26	62,87
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	0,9600000	4,01	3,84
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,1600000	0,86	2,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,32	0,1347961 %	
		MATERIAL	:	3.144,44	98,1137905 %	
		MAO DE OBRA	:	53,92	1,6824552 %	
		OUTROS	:	2,21	0,0689582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.204,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3421 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M3					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7200000	65,84	47,40)
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,60	195,60	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	188,7100000	15,45	2.915,56	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	13,55	7,18	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	15,26	38,15	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,5800000	5,48	3,17	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	1,9200000	1,01	1,93	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		3,08	0,0959827 %		
	MATERIAL	:		3.165,65	98,6493858 %		
	MAO DE OBRA	:		38,25	1,1919935 %		
	OUTROS	:		2,01	0,0626380 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.208,99	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M3					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7700000	65,84	50,69)
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,60	155,72	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	185,9000000	15,45	2.872,15	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	15,26	89,42	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3422 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,3700000	4,01	5,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	4,4900000	0,86	3,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,17	0,1941924 %	
		MATERIAL	:	3.091,31	97,2926360 %	
		MAO DE OBRA	:	76,69	2,4137149 %	
		OUTROS	:	3,16	0,0994567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.177,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	0,7800000	65,84	51,35
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	262,3500000	0,60	157,41
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,9100000	15,45	2.903,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	13,55	7,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	15,26	40,13
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,6100000	5,48	3,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,0200000	1,01	2,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,25	0,1026914 %	
		MATERIAL	:	3.119,41	98,5620037 %	
		MAO DE OBRA	:	40,15	1,2686345 %	
		OUTROS	:	2,11	0,0666704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.164,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3423 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	65,00			83,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,60			147,90
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,44			0,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	13,55			146,34
	MATERIAL	:		265,20	70,1667108	%		
	MAO DE OBRA	:		112,75	29,8332892	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		377,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	65,00			81,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,8800000	0,60			168,52
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	9,44			0,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1400000	13,55			150,94
	MATERIAL	:		285,00	71,0187909	%		
	MAO DE OBRA	:		116,29	28,9812091	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,29	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00			75,40
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,4000000	0,85			98,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3424 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,8900000	0,60	157,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2300000	13,55	152,16
		MATERIAL	:		366,40	75,7588917 %	
		MAO DE OBRA	:		117,23	24,2411083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		483,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87368		ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANU					
		AL. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	138,6700000	0,85	117,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	208,0000000	0,60	124,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,3200000	13,55	153,38
		MATERIAL	:		353,26	74,9321171 %	
		MAO DE OBRA	:		118,18	25,0678829 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		471,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	171,1300000	0,85	145,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	192,5200000	0,60	115,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1000000	13,55	150,40
		MATERIAL	:		369,60	76,1309328 %	
		MAO DE OBRA	:		115,87	23,8690672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		485,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3425 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	65,00	76,05	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,8600000	0,85	132,48	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	175,3400000	0,60	105,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1700000	13,55	151,35	
	MATERIAL :			348,47	74,9268881 %		
	MAO DE OBRA :			116,61	25,0731119 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			465,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3					
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	177,9200000	0,85	151,23	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	133,4400000	0,60	80,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8800000	13,55	147,42	
	MATERIAL :			342,49	75,0953906 %		
	MAO DE OBRA :			113,57	24,9046094 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			456,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3					
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	65,00	81,25	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	563,5900000	0,60	338,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,6500000	13,55	157,85	
	MATERIAL :			455,63	78,9300441 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3426 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	121,62	21,0699559 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3				
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3500000	65,00		87,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	454,5800000	0,60		272,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	13,55		149,32
	MATERIAL	:	394,77	77,4338454 %			
	MAO DE OBRA	:	115,04	22,5661546 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3				
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4100000	65,00		91,65
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	380,9000000	0,60		228,54
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1000000	13,55		150,40
	MATERIAL	:	354,72	75,3761476 %			
	MAO DE OBRA	:	115,87	24,6238524 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3				
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4600000	65,00		94,90
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	327,7800000	0,60		196,66
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,3100000	13,55		153,25
	MATERIAL	:	326,74	73,4542921 %			
	MAO DE OBRA	:	118,07	26,5457079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3427 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3									
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0600000	65,84	69,79			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,9700000	0,60	170,98			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000	13,55	146,34			
		MATERIAL	:	274,36	70,8727330 %				
		MAO DE OBRA	:	112,75	29,1272670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3									
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9400000	65,84	61,88			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,60	253,57			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	13,55	149,32			
		MATERIAL	:	349,73	75,2469070 %				
		MAO DE OBRA	:	115,04	24,7530930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87378 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3									
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0100000	65,84	66,49			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,4100000	0,60	204,24			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6600000	13,55	144,44			
		MATERIAL	:	303,88	73,1932936 %				
		MAO DE OBRA	:	111,29	26,8067064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87379 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,8200000	65,84	53,98			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,9800000	0,60	132,58			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,6400000	15,45	2.914,48			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6500000	13,55	144,30			
		MATERIAL	:	3.134,16	96,5741332 %				
		MAO DE OBRA	:	111,18	3,4258668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.245,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87380 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,7300000	65,84	48,06			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7200000	0,60	196,63			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,7100000	15,45	2.931,01			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8700000	13,55	147,28			
		MATERIAL	:	3.209,51	96,5852529 %				
		MAO DE OBRA	:	113,47	3,4147471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.322,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,7800000	65,84	51,35			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,60	158,38			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	15,45	2.921,13			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	13,55	142,41			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3429 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.163,56	96,6482649 %			
	MAO DE OBRA	:	109,71	3,3517351 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.273,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 M3						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.839,6400000	0,81	1.490,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4600000	15,26	68,05
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,0400000	2,98	3,09
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	3,4200000	0,80	2,73
	EQUIPAMENTO	:	4,37	0,2794242 %			
	MATERIAL	:	1.499,79	95,8962359 %			
	MAO DE OBRA	:	58,37	3,7322642 %			
	OUTROS	:	1,44	0,0920757 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.563,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 M3						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.858,3000000	0,81	1.505,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5000000	15,26	53,41
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,8200000	4,01	3,28
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,6800000	0,86	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,68	0,2352685 %			
	MATERIAL	:	1.512,83	96,7151910 %			
	MAO DE OBRA	:	45,81	2,9287097 %			
	OUTROS	:	1,89	0,1208308 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.564,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL		M3				
	VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR	1.871,2900000	0,81	1.515,74
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	13,55	7,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	15,26	32,65
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	AS	0,5000000	5,48	2,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	AS	1,6400000	1,01	1,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,65	0,1698979 %			
	MATERIAL	:	1.522,01	97,5759093 %			
	MAO DE OBRA	:	33,43	2,1432784 %			
	OUTROS	:	1,73	0,1109144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.559,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA		M3				
	L DE 160 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.253,2000000	0,77	1.734,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	15,26	81,18
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	AS	1,2400000	2,98	3,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	4,0800000	0,80	3,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,20	0,2852394 %	
		MATERIAL	:	1.746,54	95,8009469 %	
		MAO DE OBRA	:	69,63	3,8194653 %	
		OUTROS	:	1,72	0,0943484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.823,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3			
		L DE 300 KG. AF_08/2019				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.276,0000000	0,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0200000	15,26
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	0,9400000	4,01	3,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,0800000	0,86	2,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,22	0,2318375 %	
		MATERIAL	:	1.761,25	96,7581200 %	
		MAO DE OBRA	:	52,62	2,8908275 %	
		OUTROS	:	2,17	0,1192150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.820,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3			
		L DE 600 KG. AF_08/2019				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.293,9200000	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	13,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	15,26
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,5800000	5,48	3,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	1,9100000	1,01	1,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,07	0,1688817 %	
		MATERIAL	:	1.773,69	97,5668928 %	
		MAO DE OBRA	:	39,15	2,1536548 %	
		OUTROS	:	2,01	0,1105707 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.817,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.737,4400000	2,50 4.343,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4900000	15,26 68,51
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,0500000	2,98	3,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	3,4400000	0,80	2,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,39	0,0993682 %	
		MATERIAL	:	4.353,38	98,5377703 %	
		MAO DE OBRA	:	58,76	1,3300406 %	
		OUTROS	:	1,45	0,0328209 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.417,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.752,1200000	2,50 4.380,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	15,26 52,95
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	0,8100000	4,01	3,24
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3433 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	2,6600000	0,86	2,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,64	0,0820056 %	
		MATERIAL	:	4.387,85	98,8528226 %	
		MAO DE OBRA	:	45,41	1,0230426 %	
		OUTROS	:	1,87	0,0421292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.438,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.767,8500000	2,50 4.419,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	13,55 7,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	15,26 32,65
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,5000000	5,48 2,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	1,6400000	1,01 1,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,65	0,0593685 %	
		MATERIAL	:	4.425,89	99,1529336 %	
		MAO DE OBRA	:	33,43	0,7489403 %	
		OUTROS	:	1,73	0,0387576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.463,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	1.954,9700000	2,46 4.809,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8200000	15,26 88,81
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	AS	1,3600000	2,98 4,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	4,4600000	0,80	3,56
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,70	0,1161944 %	
		MATERIAL	:	4.821,88	98,2925533 %	
		MAO DE OBRA	:	76,17	1,5527247 %	
		OUTROS	:	1,89	0,0385276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.905,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3				
EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	1.981,2300000	4.873,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7200000	72,02
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,1000000	4,01	4,41
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,6200000	0,86	3,11
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,95	0,0999335 %	
		MATERIAL	:	4.884,10	98,6017376 %	
		MAO DE OBRA	:	61,77	1,2470499 %	
		OUTROS	:	2,54	0,0512790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.953,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3				
EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2.006,3100000	4.935,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	11,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9900000	45,62
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,7000000	5,48	3,83
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,2900000	1,01	2,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,70	0,0740174 %	
		MATERIAL	:	4.944,72	98,9155442 %	
		MAO DE OBRA	:	48,09	0,9620270 %	
		OUTROS	:	2,42	0,0484114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.998,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.954,9700000	2.991,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8200000	88,81
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,3600000	2,98	4,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	4,4600000	0,80	3,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,70	0,1846183 %	
		MATERIAL	:	3.003,76	97,2870818 %	
		MAO DE OBRA	:	76,17	2,4670844 %	
		OUTROS	:	1,89	0,0612155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.087,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.981,2300000	3.031,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7200000	72,02
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	1,1000000	4,01	4,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3436 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	3,6200000	0,86	3,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,95	0,1591256 %	
		MATERIAL	:	3.041,56	97,7735274 %	
		MAO DE OBRA	:	61,77	1,9856947 %	
		OUTROS	:	2,54	0,0816523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.110,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR 2.006,3100000	1,53	3.069,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,8600000	13,55	11,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,9900000	15,26	45,62
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,7000000	5,48	3,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,2900000	1,01	2,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,70	0,1180995 %	
		MATERIAL	:	3.078,85	98,2696821 %	
		MAO DE OBRA	:	48,09	1,5349750 %	
		OUTROS	:	2,42	0,0772434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.133,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR 1.890,0000000	0,81	1.530,90
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 12,5900000	13,55	170,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3437 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.570,06	92,2754122 %			
	MAO DE OBRA	:	131,43	7,7245878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.701,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3		
I	36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.310,0000000 0,77 1.778,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,5300000 13,55 183,33
	MATERIAL	:	1.820,78	92,8006769 %			
	MAO DE OBRA	:	141,25	7,1993231 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.962,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3		
I	37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO				KG	CR	1.995,0000000 2,46 4.907,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000 13,55 213,81
	MATERIAL	:	4.956,77	96,7833517 %			
	MAO DE OBRA	:	164,74	3,2166483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.121,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3		
	9						
I	37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000 1,53 3.052,35
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000 13,55 213,81
	MATERIAL	:	3.101,42	94,9561102 %			
	MAO DE OBRA	:	164,74	5,0438898 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.266,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3		
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
I	36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000 2,50 4.449,90
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000 15,26 95,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3438 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6700000	12,01	8,04
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	5,6100000	5,30	29,73
		EQUIPAMENTO	:		37,24	0,8124866 %	
		MATERIAL	:		4.463,54	97,3827634 %	
		MAO DE OBRA	:		82,20	1,7934049 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0113451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.583,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014		PR			M3
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.796,2800000	2,50	4.490,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7100000	15,26	71,87
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5000000	15,67	7,83
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	4,2100000	7,03	29,59
		EQUIPAMENTO	:		37,03	0,8050105 %	
		MATERIAL	:		4.500,93	97,8464938 %	
		MAO DE OBRA	:		61,64	1,3400174 %	
		OUTROS	:		0,39	0,0084783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.599,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		PR			M3
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.857,0600000	0,81	1.504,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	15,26	64,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3439 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6700000	12,01	8,04
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	3,5700000	5,30	18,92
		EQUIPAMENTO	:		26,42	1,6555751 %	
		MATERIAL	:		1.513,44	94,8346306 %	
		MAO DE OBRA	:		55,49	3,4772092 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0325851 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.595,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	0,81	1.513,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	15,26	48,52
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5000000	15,67	7,83
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,6800000	7,03	18,84
		EQUIPAMENTO	:		26,27	1,6534283 %	
		MATERIAL	:		1.520,57	95,7024711 %	
		MAO DE OBRA	:		41,62	2,6195541 %	
		OUTROS	:		0,39	0,0245465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.588,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,61	667,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	15,26	90,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3440 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6700000	12,01	8,04
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	5,2400000	5,30	27,77
		EQUIPAMENTO	:		35,27	4,4443604 %	
		MATERIAL	:		680,52	85,7432680 %	
		MAO DE OBRA	:		77,35	9,7468466 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0655250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		793,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,85	64,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6000000	0,60	203,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	15,26	59,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,9000000	1,55	1,39
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	2,9800000	0,32	0,95
		EQUIPAMENTO	:		1,49	0,3698922 %	
		MATERIAL	:		349,80	86,8204162 %	
		MAO DE OBRA	:		50,78	12,6061268 %	
		OUTROS	:		0,82	0,2035648 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		402,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3						
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00		73,45	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,85		64,14	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6200000	0,60		203,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7800000	13,55		118,96	
	MATERIAL	:		368,66	80,0864673 %			
	MAO DE OBRA	:		91,66	19,9135327 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		460,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,00		69,55	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7000000	0,60		290,22	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4200000	15,26		52,18	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,8000000	1,55		1,24	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	2,6200000	0,32		0,83	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:		1,31	0,3164556 %			
	MATERIAL	:		367,22	88,6945600 %			
	MAO DE OBRA	:		44,76	10,8126389 %			
	OUTROS	:		0,73	0,1763455 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		414,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3						
	NAL. AF_08/2019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3442 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,00	69,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	482,9600000	0,60	289,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	13,55	116,12
		MATERIAL	:		385,98	81,1821624 %	
		MAO DE OBRA	:		89,46	18,8178376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		475,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3				
		A 400 L. AF_08/2014					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	65,00	79,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,0400000	0,60	213,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	15,26	51,27
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7800000	1,55	1,20
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	2,5800000	0,32	0,82
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		1,29	0,3726062 %	
		MATERIAL	:		300,29	86,7219319 %	
		MAO DE OBRA	:		43,97	12,7003841 %	
		OUTROS	:		0,71	0,2050778 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		346,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3				
		NUAL. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,5400000	0,60	233,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	13,55	112,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	334,26	79,4348323 %			
	MAO DE OBRA	:	86,53	20,5651677 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,85	135,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,60	107,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	15,26	65,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	AS	0,9900000	1,55	1,53
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	AS	3,2700000	0,32	1,04
	14						
	EQUIPAMENTO	:	1,63	0,4209058 %			
	MATERIAL	:	329,01	84,9455148 %			
	MAO DE OBRA	:	55,76	14,3985952 %			
	OUTROS	:	0,91	0,2349842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3						
	MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.						
	AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	65,00	63,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,60	408,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	13,55	67,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3444 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	15,26	47,61
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP		AS	0,7500000	12,70	9,52
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI		AS	2,3800000	4,08	9,71
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		15,74	2,5944912 %	
		MATERIAL	:		494,64	81,5187830 %	
		MAO DE OBRA	:		92,92	15,3147510 %	
		OUTROS	:		3,47	0,5719748 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		606,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,85	62,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,60	198,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	15,26	81,18
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		AS	1,2400000	2,98	3,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		AS	4,0800000	0,80	3,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		5,20	1,2364760 %	
		MATERIAL	:		344,06	81,7976461 %	
		MAO DE OBRA	:		69,63	16,5568897 %	
		OUTROS	:		1,72	0,4089882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		420,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3445 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	65,00	72,15	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,85	62,93	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,60	199,90	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	15,26	53,56	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	AS	0,8200000	4,01	3,28	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	AS	2,6900000	0,86	2,31	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		3,69	0,9363343 %		
	MATERIAL	:		342,61	86,9268443 %		
	MÃO DE OBRA	:		45,94	11,6572356 %		
	OUTROS	:		1,89	0,4795858 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		394,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	65,00	72,80	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,3900000	0,85	63,23	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	334,7700000	0,60	200,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	13,55	7,85	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0400000	15,26	31,13	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,4800000	5,48	2,63	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	1,5600000	1,01	1,57	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,51	0,6605436 %			
	MATERIAL	:	343,16	90,2865866 %			
	MAO DE OBRA	:	32,74	8,6160162 %			
	OUTROS	:	1,66	0,4368536 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,0400000	65,00		67,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	469,3900000	0,60		281,63	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	6,7900000	15,26		103,61	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,5800000	2,98		4,70	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	52,1000000	0,80		41,68	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	44,16	8,8470399 %			
	MATERIAL	:	363,99	72,9099471 %			
	MAO DE OBRA	:	88,88	17,8042672 %			
	OUTROS	:	2,19	0,4387458 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	499,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,0500000	65,00		68,25	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	473,5000000	0,60		284,10	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,2500000	15,26		49,59	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	0,7600000	4,01		3,04	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	2,4900000	0,86	2,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,40	0,8352166 %	
		MATERIAL	:	359,43	88,2848582 %	
		MAO DE OBRA	:	42,54	10,4500343 %	
		OUTROS	:	1,75	0,4298909 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00 74,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,0300000	0,60 233,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	15,26 49,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,7600000	1,55 1,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	2,4900000	0,32 0,79
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO	:	1,26	0,3503016 %	
		MATERIAL	:	315,22	87,6310158 %	
		MAO DE OBRA	:	42,54	11,8268508 %	
		OUTROS	:	0,69	0,1918318 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	65,00 72,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,9700000	0,60 227,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3448 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,7400000	15,26	87,59
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,3400000	2,98	3,99
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	4,4000000	0,80	3,52
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,62	1,4220647 %	
		MATERIAL	:	312,67	79,0991905 %	
		MAO DE OBRA	:	75,13	19,0080971 %	
		OUTROS	:	1,86	0,4706477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	65,00	73,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	380,8100000	0,60	228,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,5300000	15,26	53,86
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	0,8200000	4,01	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	2,7100000	0,86	2,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,70	1,0239380 %	
		MATERIAL	:	309,61	85,6676353 %	
		MAO DE OBRA	:	46,20	12,7853881 %	
		OUTROS	:	1,89	0,5230386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	65,00	74,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3449 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,60	230,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	13,55	7,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	15,26	29,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS		0,4500000	5,48	2,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS		1,4800000	1,01	1,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		2,37	0,6854465 %	
		MATERIAL	:		310,75	89,8426655 %	
		MAO DE OBRA	:		31,19	9,0207080 %	
		OUTROS	:		1,56	0,4511800 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		345,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	19,4400000	8,52	165,62
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	65,00	70,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,60	291,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	15,26	57,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	AS	0,8700000	1,55	1,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	AS	2,8800000	0,32	0,92
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		1,44	0,2453820 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	535,58	91,2548567 %			
	MAO DE OBRA	:	49,08	8,3634380 %			
	OUTROS	:	0,80	0,1363233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019		M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	C	18,7900000	8,52	160,09	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	65,00	67,60	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,8500000	0,60	281,91	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1200000	15,26	108,65	
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	1,6600000	2,98	4,94	
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	5,4600000	0,80	4,36	
	EQUIPAMENTO	:	6,99	1,1139264 %			
	MATERIAL	:	525,07	83,6687863 %			
	MAO DE OBRA	:	93,19	14,8507593 %			
	OUTROS	:	2,30	0,3665280 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019		M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	C	18,9900000	8,52	161,79	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	65,00	68,90	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	474,8700000	0,60	284,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	15,26	54,63
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS		0,8300000	4,01	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS		2,7500000	0,86	2,36
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		3,74	0,6494746 %	
		MATERIAL	:		523,42	90,8830427 %	
		MAO DE OBRA	:		46,85	8,1357992 %	
		OUTROS	:		1,91	0,3316835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		575,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		C	19,1100000	8,52	162,81
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	65,00	68,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,60	286,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	13,55	8,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	15,26	32,65
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS		0,5000000	5,48	2,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS		1,6400000	1,01	1,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		2,65	0,4696166 %	
		MATERIAL	:		525,10	93,0408125 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	34,89	6,1829910 %				
	OUTROS	:	1,73	0,3065799 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L			C	19,3900000	8,52	165,20
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	1,0800000	65,00	70,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		C	484,6700000	0,60	290,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,9000000	13,55	120,59
	MATERIAL	:	553,88	85,6343255 %				
	MAO DE OBRA	:	92,91	14,3656745 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	646,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L			C	15,6200000	8,52	133,08
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		C	390,5100000	0,60	234,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	3,5100000	15,26	53,56
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP		AS	0,8200000	1,55	1,27
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI		AS	2,6900000	0,32	0,86
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,36	0,2728622 %			
	MATERIAL	:	450,42	90,3595362 %			
	MAO DE OBRA	:	45,94	9,2171261 %			
	OUTROS	:	0,75	0,1504755 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 160 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,1700000	8,52	129,24	
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	65,00	72,80	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	379,3400000	0,60	227,60	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0100000	15,26	91,71	
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	AS	1,4000000	2,98	4,17	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	AS	4,6100000	0,80	3,68	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	5,88	1,1112161 %			
	MATERIAL	:	442,71	83,6549183 %			
	MAO DE OBRA	:	78,67	14,8672399 %			
	OUTROS	:	1,94	0,3666257 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,2600000	8,52	130,01	
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3454 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,5500000	0,60	228,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	15,26	57,98
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	AS	AS	0,8900000	4,01	3,56
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	AS	AS	2,9100000	0,86	2,50
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO			:		4,00	0,8058504 %	
MATERIAL			:		440,65	88,7624153 %	
MAO DE OBRA			:		49,73	10,0187360 %	
OUTROS			:		2,05	0,4129983 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		496,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100485		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		C	15,4300000	8,52	131,46
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,60	231,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	13,55	9,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	15,26	32,35
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	AS	0,5000000	5,48	2,74
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	AS	1,6200000	1,01	1,63
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO			:		2,63	0,5448180 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	443,70	91,9023058 %			
	MAO DE OBRA	:	34,73	7,1944979 %			
	OUTROS	:	1,73	0,3583783 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,7900000	8,52	134,53	
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	65,00	76,05	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,7500000	0,60	236,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5500000	13,55	115,85	
	MATERIAL	:	474,03	84,1541794 %			
	MAO DE OBRA	:	89,25	15,8458206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	65,00	75,40	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,3200000	0,85	132,02	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	174,7300000	0,60	104,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	13,55	8,40	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000	15,26	42,57	
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	AS	0,6500000	5,48	3,56	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	AS	2,1400000	1,01	2,16	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,45	0,9353649 %			
	MATERIAL	:	320,26	86,8045766 %			
	MAO DE OBRA	:	42,98	11,6500379 %			
	OUTROS	:	2,25	0,6100206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3						
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00	74,10	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,7100000	0,85	64,35	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,6900000	0,60	204,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	13,55	10,56	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4800000	15,26	37,84	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	AS	0,5800000	4,46	2,58	
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	AS	1,9000000	1,32	2,50	
	14						
	EQUIPAMENTO	:	4,00	1,0094382 %			
	MATERIAL	:	350,68	88,4772625 %			
	MAO DE OBRA	:	40,59	10,2432746 %			
	OUTROS	:	1,07	0,2700247 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,00	69,55	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7200000	0,60	290,23	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3457 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	13,55	10,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	15,26	37,23
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,5700000	4,46	2,54
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	1,8700000	1,32	2,46
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		3,93	0,9536983 %	
		MATERIAL	:		367,44	89,1453117 %	
		MAO DE OBRA	:		39,75	9,6461852 %	
		OUTROS	:		1,05	0,2548048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		412,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100490		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,60	234,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	13,55	9,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	15,26	35,09
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	AS	0,5400000	4,46	2,40
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	AS	1,7600000	1,32	2,32
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		3,70	1,0311289 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	316,72	88,2395565 %			
	MAO DE OBRA	:	37,51	10,4534180 %			
	OUTROS	:	0,99	0,2758966 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	19,4400000	8,52	165,62	
	RMA CAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	65,00	70,20	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,60	291,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	13,55	11,92	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800000	15,26	40,89	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	0,6200000	4,46	2,76	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	2,0600000	1,32	2,71	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	4,31	0,7359972 %			
	MATERIAL	:	536,01	91,5146859 %			
	MAO DE OBRA	:	44,24	7,5546448 %			
	OUTROS	:	1,14	0,1946721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	585,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,6600000	8,52	133,42	
	RMA CAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3459 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,60	235,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	13,55	10,97
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	15,26	37,99
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,5800000	4,46	2,58
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	1,9100000	1,32	2,52
EQUIPAMENTO		:		4,01	0,8055282 %	
MATERIAL		:		451,81	90,7394388 %	
MÃO DE OBRA		:		41,02	8,2400916 %	
OUTROS		:		1,07	0,2149414 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		497,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	13,55	17,87
C	92112 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	AS	0,4360000	2,53	1,10
C	92113 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	AS	0,8820000	0,95	0,83
EQUIPAMENTO		:		1,51	7,6494427 %	
MATERIAL		:		4,08	20,6180344 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3460 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,81	69,7061805 %			
	OUTROS	:	0,40	2,0263424 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,80	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: AS
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015				M3		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3980000 13,55 32,49
	MATERIAL	:	7,43	22,8967642 %			
	MAO DE OBRA	:	25,06	77,1032358 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,49	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: C
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015				M3		
I	37526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM				UN	AS	5,0000000 4,24 21,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5410000 13,55 20,88
C	92118 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP	AS	0,5100000 0,22 0,11
C	92119 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015				CHI	AS	1,0310000 0,10 0,10
	EQUIPAMENTO	:	0,20	0,4734848 %			
	MATERIAL	:	26,00	61,4583334 %			
	MAO DE OBRA	:	16,09	38,0681818 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,29	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: AS
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM		
	19						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000 13,55 0,49
	MATERIAL	:	0,10	21,2765957 %			
	MAO DE OBRA	:	0,39	78,7234043 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: C
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM		
	19						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0612000 13,55 0,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,17	21,2500000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,65	78,7500000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0918000	13,55 1,24
	MATERIAL	:	0,27	22,1311475 %			
	MAO DE OBRA	:	0,97	77,8688525 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0128000	13,55 0,17
	MATERIAL	:	0,02	13,3333333 %			
	MAO DE OBRA	:	0,15	86,6666667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0154000	13,55 0,20
	MATERIAL	:	0,02	11,7647058 %			
	MAO DE OBRA	:	0,18	88,2352942 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0188000	13,55 0,25
	MATERIAL	:	0,05	20,8333333 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	79,1666667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3462 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0373000	13,55	0,50		
	MATERIAL	:		0,11	22,4489795 %			
	MAO DE OBRA	:		0,39	77,5510205 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0436000	13,55	0,59		
	MATERIAL	:		0,12	21,4285714 %			
	MAO DE OBRA	:		0,47	78,5714286 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0516000	13,55	0,69		
	MATERIAL	:		0,13	20,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:		0,56	80,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,69	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	13,55	0,00		
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0004000	135,30	0,05		
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0007000	50,03	0,03		
	EQUIPAMENTO	:		0,05	57,1428573 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3463 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,02	28,5714285 %			
	MAO DE OBRA	:	0,01	14,2857142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM)						
	). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	68,3065000	13,55 925,55
	MATERIAL	:	212,41	22,9503414 %			
	MAO DE OBRA	:	713,14	77,0496586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	925,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM)						
	). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	49,3740000	13,55 669,01
	MATERIAL	:	153,53	22,9495209 %			
	MAO DE OBRA	:	515,48	77,0504791 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	669,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). M3XKM						
	AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8184000	13,55 24,63
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP		AS		1,8184000	89,77 163,23
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI		AS		3,6753000	33,71 123,89
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	126,34	40,5237149 %			
	MATERIAL	:	84,94	27,2479301 %			
	MAO DE OBRA	:	100,47	32,2283550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3464 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9037000	13,55	12,24
		MATERIAL	:		2,77	22,7049180 %	
		MAO DE OBRA	:		9,47	77,2950820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4519000	13,55	6,12
		MATERIAL	:		1,37	22,5328947 %	
		MAO DE OBRA	:		4,75	77,4671053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8326000	13,55	11,28
		MATERIAL	:		2,55	22,6868327 %	
		MAO DE OBRA	:		8,73	77,3131673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3213000	13,55	4,35
		MATERIAL	:		0,97	22,5058004 %	
		MAO DE OBRA	:		3,38	77,4941996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	13,55	4,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3465 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,07	22,4318658 %				
	MAO DE OBRA	:	3,73	77,5681342 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS				UNXKM			
	NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1275000	13,55
								1,72
	MATERIAL	:	0,38	22,3529411 %				
	MAO DE OBRA	:	1,34	77,6470589 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC				UNXKM			
	RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	13,55
								2,65
	MATERIAL	:	0,58	22,2222222 %				
	MAO DE OBRA	:	2,07	77,7777778 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
	OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1677000	13,55
								2,27
	MATERIAL	:	0,50	22,3214285 %				
	MAO DE OBRA	:	1,77	77,6785715 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
	OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0452000	13,55
								0,61
	MATERIAL	:	0,12	20,6896551 %				
	MAO DE OBRA	:	0,49	79,3103449 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3466 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO	UNXKM				
	NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0098000	13,55 0,13
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0098000	135,30 1,32
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0198000	50,03 0,99
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,32	53,8461539 %		
	MATERIAL	:	0,57	23,5042735 %		
	MAO DE OBRA	:	0,55	22,6495726 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	13,55 0,09
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0067000	135,30 0,90
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0136000	50,03 0,68
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,92	54,4303798 %		
	MATERIAL	:	0,39	23,4177215 %		
	MAO DE OBRA	:	0,36	22,1518987 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	13,55 0,02
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0015000	135,30 0,20
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3467 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS	0,0031000	50,03	0,15
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,21	56,2500000 %	
		MATERIAL	:	0,08	21,8750000 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	21,8750000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM				
		M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2982000	13,55	17,59
		MATERIAL	:	4,01	22,8359908 %	
		MAO DE OBRA	:	13,58	77,1640092 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM				
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4716000	13,55	19,94
		MATERIAL	:	4,55	22,8528377 %	
		MAO DE OBRA	:	15,39	77,1471623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C				
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5575000	13,55	7,55
		MATERIAL	:	1,71	22,7393617 %	
		MAO DE OBRA	:	5,84	77,2606383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO				
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2609000	13,55	3,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3468 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,79	22,5714285 %					
	MAO DE OBRA	:	2,74	77,4285715 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN M2XKM TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	13,55	0,13
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS		0,0098000	135,30	1,32
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS		0,0198000	50,03	0,99
	EQUIPAMENTO	:	1,32	53,8461539 %					
	MATERIAL	:	0,57	23,5042735 %					
	MAO DE OBRA	:	0,55	22,6495726 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/ 2019 LXXM								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	13,55	1,38
	MATERIAL	:	0,29	21,6417910 %					
	MAO DE OBRA	:	1,09	78,3582090 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA DE: LXXM). AF_07/2019 LXXM								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0321000	13,55	0,43
	MATERIAL	:	0,07	17,9487179 %					
	MAO DE OBRA	:	0,36	82,0512821 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3469 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE : LXXM). AF_07/2019	LXXM						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0474000	13,55	0,64		
	MATERIAL	:		0,12	20,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:		0,52	80,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	13,55	0,01		
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0010000	135,30	0,13		
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0020000	50,03	0,10		
	EQUIPAMENTO	:		0,13	52,6315791 %			
	MATERIAL	:		0,06	26,3157894 %			
	MAO DE OBRA	:		0,05	21,0526315 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	13,55	0,00		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0012000	13,55	0,01		
	MAO DE OBRA	:		0,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3470 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG).								KG	
	AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0018000	13,55	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO).								UN	
	AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0172000	13,55	0,23
		MATERIAL	:	0,02	10,5263157	%				
		MAO DE OBRA	:	0,21	89,4736843	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO).								UN	
	AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0086000	13,55	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2).								M2	
	AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0257000	13,55	0,34
		MATERIAL	:	0,06	18,7500000	%				
		MAO DE OBRA	:	0,28	81,2500000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)								L	
	AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0020000	13,55	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3472 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,56	22,4000000 %				
	MAO DE OBRA	:	1,96	77,6000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	13,55 4,20
	MATERIAL	:	0,94	22,5419664 %				
	MAO DE OBRA	:	3,26	77,4580336 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	13,55 12,43
	MATERIAL	:	2,82	22,7602905 %				
	MAO DE OBRA	:	9,61	77,2397095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1491000	13,55 2,02
	MATERIAL	:	0,45	22,5000000 %				
	MAO DE OBRA	:	1,57	77,5000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	13,55 2,52
	MATERIAL	:	0,56	22,4000000 %				
	MAO DE OBRA	:	1,96	77,6000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3727000	13,55		5,05
		MATERIAL	:	1,13		22,5548902	%		
		MAO DE OBRA	:	3,92		77,4451098	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,05		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1242000	13,55		1,68
		MATERIAL	:	0,37		22,2891566	%		
		MAO DE OBRA	:	1,31		77,7108434	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1553000	13,55		2,10
		MATERIAL	:	0,45		21,8446601	%		
		MAO DE OBRA	:	1,65		78,1553399	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6118000	13,55		8,28
		MATERIAL	:	1,87		22,6666666	%		
		MAO DE OBRA	:	6,41		77,3333334	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO										
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM).										
	AF_07										
	/2019										
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1242000		13,55		1,68	
		MATERIAL	:	0,37				22,2891566 %			
		MAO DE OBRA	:	1,31				77,7108434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68				100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO										
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI										
	DADE: MXKM).										
	AF_07/2019										
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2070000		13,55		2,80	
		MATERIAL	:	0,61				22,1014492 %			
		MAO DE OBRA	:	2,19				77,8985508 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80				100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO										
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI										
	DADE: MXKM).										
	AF_07/2019										
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6118000		13,55		8,28	
		MATERIAL	:	1,87				22,6666666 %			
		MAO DE OBRA	:	6,41				77,3333334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28				100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO										
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNI										
	DADE: MXKM).										
	AF_07/2019										
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9177000		13,55		12,43	
		MATERIAL	:	2,82				22,7602905 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3475 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,61	77,2397095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO MXKM OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2236000	13,55	16,57
	MATERIAL	:	3,78	22,8536880 %				
	MAO DE OBRA	:	12,79	77,1463120 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO MXKM OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8354000	13,55	24,86
	MATERIAL	:	5,67	22,8444802 %				
	MAO DE OBRA	:	19,19	77,1555198 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6211000	13,55	8,41
	MATERIAL	:	1,90	22,7001194 %				
	MAO DE OBRA	:	6,51	77,2998806 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4141000	13,55	5,61
	MATERIAL	:	1,26	22,5806451 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3476 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,35	77,4193549 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2485000	13,55	3,36
	MATERIAL	:	0,75	22,4550898 %				
	MAO DE OBRA	:	2,61	77,5449102 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6211000	13,55	8,41
	MATERIAL	:	1,90	22,7001194 %				
	MAO DE OBRA	:	6,51	77,2998806 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2236000	13,55	16,57
	MATERIAL	:	3,78	22,8536880 %				
	MAO DE OBRA	:	12,79	77,1463120 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4033000	13,55	5,46
	MATERIAL	:	1,22	22,5092250 %				
	MAO DE OBRA	:	4,24	77,4907750 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3477 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM	KGXKM						
	(UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2535000	13,55		3,43
	MATERIAL	:	0,77					22,5806451 %
	MAO DE OBRA	:	2,66					77,4193549 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,43					100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (U	KGXKM						
	NIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1572000	13,55		2,13
	MATERIAL	:	0,46					22,0095693 %
	MAO DE OBRA	:	1,67					77,9904307 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13					100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM;	KGXKM						
	12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1007000	13,55		1,36
	MATERIAL	:	0,29					21,8045112 %
	MAO DE OBRA	:	1,07					78,1954888 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,36					100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8326000	13,55		24,83
	MATERIAL	:	5,66					22,8317870 %
	MAO DE OBRA	:	19,17					77,1682130 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,83					100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/20	M2						
	19							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0385000	13,55		0,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3478 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,11	22,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	0,41	78,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8946000	13,55	52,77
	MATERIAL	:	12,08	22,8945371 %				
	MAO DE OBRA	:	40,69	77,1054629 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	13,55	1,04
	MATERIAL	:	0,22	21,5686274 %				
	MAO DE OBRA	:	0,82	78,4313726 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8946000	13,55	52,77
	MATERIAL	:	12,08	22,8945371 %				
	MAO DE OBRA	:	40,69	77,1054629 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	13,55	1,04
	MATERIAL	:	0,22	21,5686274 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3479 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,82	78,4313726 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR UNXKM ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID ADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9194000	13,55	39,55
	MATERIAL	:	9,04	22,8802834 %				
	MAO DE OBRA	:	30,51	77,1197166 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 M2XKM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9210000	13,55	39,57
	MATERIAL	:	9,05	22,8744939 %				
	MAO DE OBRA	:	30,52	77,1255061 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 M2 9							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0579000	13,55	0,78
	MATERIAL	:	0,16	21,3333333 %				
	MAO DE OBRA	:	0,62	78,6666667 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 KGXKM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1524000	13,55	2,06
	MATERIAL	:	0,45	22,1674876 %				
	MAO DE OBRA	:	1,61	77,8325124 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A M2XKM F_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2989000	13,55	17,60
		MATERIAL	:	4,02	22,8799089 %			
		MAO DE OBRA	:	13,58	77,1200911 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA M2XKM DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8398000	13,55	11,37
		MATERIAL	:	2,58	22,7513227 %			
		MAO DE OBRA	:	8,79	77,2486773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,37	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5325000	13,55	20,76
		MATERIAL	:	4,74	22,8654124 %			
		MAO DE OBRA	:	16,02	77,1345876 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,76	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0063000	13,55	0,08
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0063000	135,30	0,85
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0126000	50,03	0,63
		EQUIPAMENTO	:	0,87	54,7297299 %			
		MATERIAL	:	0,35	22,9729729 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3481 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,34	22,2972972 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O UNXKM							
	U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8634000	13,55	25,24
	MATERIAL	:	5,76	22,8571428 %				
	MAO DE OBRA	:	19,48	77,1428572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD UN							
	A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0361000	13,55	0,48
	MATERIAL	:	0,10	21,2765957 %				
	MAO DE OBRA	:	0,38	78,7234043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A UNXKM							
	COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8557000	13,55	11,59
	MATERIAL	:	2,63	22,7036395 %				
	MAO DE OBRA	:	8,96	77,2963605 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI UNXKM							
	XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	13,55	0,16
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP AS			AS	0,0120000	135,30	1,62
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI AS			AS	0,0242000	50,03	1,21
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,64	54,3554008 %			
	MATERIAL	:	0,69	23,3449477 %			
	MAO DE OBRA	:	0,66	22,2996515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M 2XKM 2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,2967000	13,55 98,87
		MATERIAL	:	22,67	22,9360582 %		
		MAO DE OBRA	:	76,20	77,0639418 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1788000	13,55 15,97
		MATERIAL	:	3,65	22,8840125 %		
		MAO DE OBRA	:	12,32	77,1159875 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	13,55 0,47
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	AS	0,0350000	135,30 4,73
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	AS	0,0707000	50,03 3,53
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	4,67	53,3642692 %			
	MATERIAL	:	2,14	24,5939675 %			
	MAO DE OBRA	:	1,92	22,0417633 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	13,55	1,31
		MATERIAL	:	0,28	21,8750000 %			
		MAO DE OBRA	:	1,03	78,1250000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019		M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	8,59	0,05
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	13,55	3,36
		MATERIAL	:	0,80	23,6686390 %			
		MAO DE OBRA	:	2,61	76,3313610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019		M2				
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	CR	0,0440000	10,55	0,46
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4930000	13,55	6,68
		MATERIAL	:	1,97	27,6056338 %			
		MAO DE OBRA	:	5,17	72,3943662 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		M2				
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	13,55	0,54
		MATERIAL	:	0,11	21,1538461 %			
		MAO DE OBRA	:	0,43	78,8461539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019		M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	8,59	0,05
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	13,55	0,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3485 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,26	25,7425742 %				
	MAO DE OBRA	:	0,77	74,2574258 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019				M2			
I	3 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA L				CR	0,0440000	10,55	0,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1530000	13,55	2,07
	MATERIAL	:	0,92	36,4000000 %				
	MAO DE OBRA	:	1,61	63,6000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2760000	13,55	3,73
	MATERIAL	:	0,83	22,4324324 %				
	MAO DE OBRA	:	2,90	77,5675676 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇA O MANUAL. AF_04/2019				M2			
I	44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L CR	0,0060000	8,59	0,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3400000	13,55	4,60
	MATERIAL	:	1,09	23,5421166 %				
	MAO DE OBRA	:	3,56	76,4578834 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1650000	13,55	2,23
	MATERIAL	:	0,49	22,2727272 %				
	MAO DE OBRA	:	1,74	77,7272728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3486 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2				
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	13,55	0,71
		MATERIAL	:	0,15		21,7391304	%	
		MAO DE OBRA	:	0,56		78,2608696	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA		M2				
		ÇÃO MANUAL. AF_04/2019						
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	8,59	0,05
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0420000	13,55	0,56
		MATERIAL	:	0,16		27,1186440	%	
		MAO DE OBRA	:	0,45		72,8813560	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		M2				
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	13,55	1,20
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP		CR	CR	0,0150000	4,00	0,06
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.						
		AF_04/2019						
		MATERIAL	:	0,26		21,3114754	%	
		MAO DE OBRA	:	0,96		75,4098361	%	
		OUTROS	:	0,04		3,2786885	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES		UN				
		. AF_04/2019						
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,1000000	8,59	0,85
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO		L	CR	0,1670000	6,56	1,09
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2730000	13,55	3,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3487 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,77	49,3761140 %				
	MAO DE OBRA	:	2,86	50,6238860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019				UN			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	8,59	0,85	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	6,56	1,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	13,55	4,03	
	MATERIAL	:	2,84	47,7310924 %				
	MAO DE OBRA	:	3,13	52,2689076 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019				UN			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	8,59	0,85	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	6,56	1,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	13,55	1,68	
	MATERIAL	:	2,33	64,1666667 %				
	MAO DE OBRA	:	1,29	35,8333333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019				UN			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	8,59	0,85	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	6,56	1,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	13,55	1,68	
	MATERIAL	:	2,33	64,1666667 %				
	MAO DE OBRA	:	1,29	35,8333333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99819		LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,0130000	6,56	0,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7770000	13,55	10,52	
		MATERIAL	:		2,51	23,6569274 %		
		MAO DE OBRA	:		8,14	76,3430726 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99820		LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	34,24	0,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	13,55	0,85	
		MATERIAL	:		0,60	48,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:		0,67	52,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99821		LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	13,90	0,31	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	34,24	0,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	13,55	1,24	
		MATERIAL	:		1,02	51,2820513 %		
		MAO DE OBRA	:		0,95	48,7179487 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99822		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	13,55	0,63	
		MATERIAL	:		0,12	20,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:		0,51	80,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3489 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99823		LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	34,24	0,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	13,55	1,07	
		MATERIAL	:		0,65	44,2176870 %		
		MAO DE OBRA	:		0,84	55,7823130 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,49	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99824		LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	13,90	0,31	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	13,55	1,26	
		MATERIAL	:		0,64	39,6226415 %		
		MAO DE OBRA	:		0,98	60,3773585 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99825		LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	13,90	0,31	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	8,59	0,05	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	34,24	0,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	13,55	1,57	
		MATERIAL	:		1,08	47,1365638 %		
		MAO DE OBRA	:		1,22	52,8634362 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99826		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	13,55	0,97	
		MATERIAL	:		0,21	22,1052631 %		
		MAO DE OBRA	:		0,76	77,8947369 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M						
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO							
	S. AF_11/2017							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	150,71		35,14	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40		0,91	
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	33,68		22,25	
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,73		2,23	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	13,61		3,43	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	17,21		7,31	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0024000	16,75		0,04	
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0094000	15,70		0,14	
	MATERIAL :			62,67			87,6979123 %	
	MAO DE OBRA :			8,78			12,3020877 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			71,45			100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M						
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS.							
	AF_11/2017							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1584000	150,71		23,87	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	33,68	15,11
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,73	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	13,61	3,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	17,21	7,31
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0024000	16,75	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0094000	15,70	0,14
MATERIAL			:		43,63	83,2250669 %	
MAO DE OBRA			:		8,79	16,7749331 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		52,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97012		GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1210000	150,71	18,23
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	33,68	11,54
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,73	1,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	13,61	3,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	17,21	7,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3492 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0024000	16,75	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0094000	15,70	0,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	34,11	79,4955629 %	
		MAO DE OBRA	:	8,79	20,5044371 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M			
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A				
		F_11/2017				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1122000	16,90
		REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	0,91
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6607000	22,25
		DA REGIAO				
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	0,6613860	49,40
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	7,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0024000	16,75	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0094000	15,70	0,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	91,76	90,7794395 %	
		MAO DE OBRA	:	9,31	9,2205605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3493 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0777000	150,71	11,71		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91		
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	33,68	15,11		
I	43678 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4409240	74,70	32,93		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	13,61	3,98		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	17,21	7,45		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0024000	16,75	0,04		
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0094000	15,70	0,14		
	MATERIAL	:		62,95	87,0999031 %			
	MAO DE OBRA	:		9,32	12,9000969 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0594000	150,71	8,95		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91		
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	33,68	11,54		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3494 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	0,3308140	74,70	24,71
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926000	13,61	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4332000	17,21	7,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0024000	16,75	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0094000	15,70	0,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	48,40	83,8424159 %	
		MAO DE OBRA	:	9,32	16,1575841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M			
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_				
		11/2017				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	0,2244000	150,71	33,81
		REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0389000	23,40	0,91
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,6607000	33,68	22,25
		DA REGIAO				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	CR	0,6000000	3,73	2,23
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	13,61	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2407000	17,21	4,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0024000	16,75	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0094000	15,70	0,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3495 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	60,55	91,7324030 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	8,2675970 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
	PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20							
	17							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1555000	150,71	23,43	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91	
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	33,68	15,11	
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,73	1,61	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	13,61	2,48	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	17,21	4,14	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0024000	16,75	0,04	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0094000	15,70	0,14	
	MATERIAL	:	42,41	88,5935538 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	11,4064462 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
	PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1188000	150,71	17,90	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3496 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	33,68	11,54
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,73	1,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	13,61	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	17,21	4,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0024000	16,75	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0094000	15,70	0,14
MATERIAL			:		32,99	85,7961950 %	
MAO DE OBRA			:		5,46	14,2038050 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		38,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97031		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	150,71	67,63
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0944000	10,55	22,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40	0,91
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	3,73	4,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	13,61	4,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	17,21	6,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3497 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0038000	16,75	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0151000	15,70	0,23
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	96,92	91,6004541 %	
		MAO DE OBRA	:	8,88	8,3995459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M			
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE				
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT				
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,2332000	150,71
		REGIAO				35,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	10,55
						11,48
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	23,40
						0,91
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	3,73
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				2,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	13,61
						4,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	17,21
						6,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS	0,0038000	16,75	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS	0,0151000	15,70	0,23
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	51,94	85,3827161 %	
		MAO DE OBRA	:	8,89	14,6172839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3498 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	150,71		67,63	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	23,40		0,16	
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	2,6667000	4,58		12,21	
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	3,73		4,10	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	13,61		4,12	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	17,21		6,36	
	EQUIPAMENTO	:		12,21	12,9192678	%		
	MATERIAL	:		74,00	78,2245266	%		
	MAO DE OBRA	:		8,37	8,8562056	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,58	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	150,71		35,14	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	23,40		0,16	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3499 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,3333000	4,58	6,10
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	CR	0,6000000	3,73	2,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3029000	13,61	4,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3699000	17,21	6,36
		EQUIPAMENTO	:	6,10	11,2879348 %	
		MATERIAL	:	39,63	73,2235382 %	
		MAO DE OBRA	:	8,38	15,4885270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MO M2 NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017				
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	CR	0,4556000	42,97	19,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,9479000	3,69	14,56
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG CR	0,0667000	23,40	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1549000	13,61	2,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4213000	17,21	7,25
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0229000	16,75	0,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0563000	15,70	0,88
		MATERIAL	:	37,67	81,3555653 %	
		MAO DE OBRA	:	8,61	18,6011260 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0433087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3500 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM	M2						
	OBRA. AF_11/2017							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9747000	3,69	7,28		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0477000	23,40	1,11		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	13,61	0,83		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2785000	17,21	4,79		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0240000	16,75	0,40		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0313000	15,70	0,49		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL :			9,56	64,1164523 %			
	MAO DE OBRA :			5,32	35,7481381 %			
	OUTROS :			0,02	0,1354096 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,90	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA.	M2						
	AF_11/2017							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5619000	3,69	13,14		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	23,40	1,56		
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	11,8730000	23,31	276,75		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1774000	13,61	2,41		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	17,21	12,74		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0635000	16,75	1,06		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0824000	15,70	1,29		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	294,67	95,3757975 %			
	MAO DE OBRA	:	14,22	4,6047731 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0194294 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017			M2			
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN		AS	0,3000000	0,96	0,28
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0039000	13,61	0,05
	MATERIAL	:	0,29	87,5000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	12,5000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM			M2			
	ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017						
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN		AS	0,1200000	0,96	0,11
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015000	13,61	0,02
	MATERIAL	:	0,12	91,6666667 %			
	MAO DE OBRA	:	0,01	8,3333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1			M2			
	1/2017						
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN		AS	0,0900000	0,96	0,08
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0012000	13,61	0,01
	MATERIAL	:	0,08	88,8888889 %			
	MAO DE OBRA	:	0,01	11,1111111 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017		UN				
I	38061 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO		UN	CR	0,3500000	37,52	13,13
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1956000	13,61	2,66
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2489000	17,21	4,28
	MATERIAL	:	14,51		72,2777223	%	
	MAO DE OBRA	:	5,56		27,7222777	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017		M2				
I	411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M UN		UN	C	0,8945000	0,18	0,16
	M						
I	7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2			CR	1,1770000	2,99	3,51
	LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0699000	13,61	0,95
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0734000	17,21	1,26
	MATERIAL	:	4,12		70,0516352	%	
	MAO DE OBRA	:	1,76		29,9483648	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P		M2				
	ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF						
	_11/2017						
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2951000	15,71	4,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0590000	13,55	0,79
C	100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO		MXKM	C	0,1673070	8,28	1,38
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI						
	DADE: MXKM). AF_07/2019						
	MATERIAL	:	1,07		15,7738095	%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3503 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,73	84,2261905 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	15,71	7,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	13,55	1,35
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,4020000	8,28	3,32
	MATERIAL	:	2,09	16,7202572 %			
	MAO DE OBRA	:	10,43	83,2797428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	15,71	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0268000	13,55	0,36
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,2250000	8,28	1,86
	MATERIAL	:	0,75	17,4528301 %			
	MAO DE OBRA	:	3,57	82,5471699 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017						
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	P M2	CR	1,0500380	74,70	78,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	13,61	0,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3504 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	17,21	3,52
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P M2		CR	2,1667000	6,80	14,73
ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF							
_11/2017							
		MATERIAL	:		81,64	83,9574951 %	
		MAO DE OBRA	:		15,59	16,0425049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD	M				
A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,6372000	38,28	522,03
REGIAO							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,0886000	150,71	13,35
REGIAO							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9967000	10,55	10,51
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0553000	23,40	1,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3899000	13,61	5,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8209000	17,21	169,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	AS	0,0107000	16,75	0,17
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	AS	0,0429000	15,70	0,67
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:		579,05	80,1636644 %	
		MAO DE OBRA	:		143,27	19,8349510 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0013846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		722,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	26					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3505 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 291

CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES

TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME	M3						
	NTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4616000	17,44		8,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,7697000	13,55		64,62
	MATERIAL	:	16,28	22,4073819 %				
	MAO DE OBRA	:	56,39	77,5926181 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,67	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M3						
	NTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2250000	17,44		3,92
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3248000	13,55		31,50
	MATERIAL	:	7,92	22,3699095 %				
	MAO DE OBRA	:	27,50	77,6300905 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM	M3						
	ENTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6891000	17,44		12,01
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,1211000	13,55		96,49
	MATERIAL	:	24,31	22,4128389 %				
	MAO DE OBRA	:	84,19	77,5871611 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,50	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	M3						
	ENTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4230000	17,44		7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,3706000	13,55	59,22
		MATERIAL	:	14,93		22,4226029	%	
		MAO DE OBRA	:	51,66		77,5773971	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,59		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S			M3			
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			AS	0,2400000	154,43	37,06
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			AS	0,1394000	53,88	7,51
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	27,95		62,6882447	%	
		MATERIAL	:	11,00		24,7021802	%	
		MAO DE OBRA	:	5,62		12,6095751	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,57		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M3			
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	66,88	18,96
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3196000	17,44	40,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	23,9693000	13,55	324,78
		MATERIAL	:	100,95		26,2763270	%	
		MAO DE OBRA	:	283,24		73,7236730	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,19		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M			M3			
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			AS	3,2468000	16,88	54,80
		NO. AF_07/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3507 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS	0,9202000	15,47	14,23
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F	CR	0,2835000	66,88	18,96
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6366000	17,44	11,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,5785000	13,55	89,13
	EQUIPAMENTO :		9,79	5,2066159 %	
	MATERIAL :		50,43	26,7935967 %	
	MAO DE OBRA :		128,00	67,9997874 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		188,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1118000	17,44	19,38
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	11,4882000	13,55	155,66
	MATERIAL :		39,28	22,4457142 %	
	MAO DE OBRA :		135,76	77,5542858 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		175,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT O. AF_12/2017	M3			
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS	1,5562000	16,88	26,26
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS	0,4411000	15,47	6,82
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3051000	17,44	5,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,1530000	13,55	42,72
	EQUIPAMENTO :		4,68	5,7799184 %	
	MATERIAL :		15,04	18,5500802 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3508 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	61,40	75,6700014 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0374000	17,44 0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1053000	13,55 1,42
	MATERIAL	:	0,42	20,6896551 %			
	MAO DE OBRA	:	1,65	79,3103449 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017 M						
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0293000	17,36 0,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0825000	13,55 1,11
	MATERIAL	:	0,31	19,8717948 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	80,1282052 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2						
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2553000	17,36 4,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7195000	13,55 9,74
	MATERIAL	:	3,01	21,2765957 %			
	MAO DE OBRA	:	11,16	78,7234043 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016		AS	AS	0,0699000	16,88 1,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3509 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,0482000	15,47	0,74
	NO. AF_07/2016				
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1055000	17,36	1,83
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2972000	13,55	4,02
	EQUIPAMENTO	:	0,21	2,7559055 %	
	MATERIAL	:	1,45	18,7664041 %	
	MÃO DE OBRA	:	6,10	78,4776904 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			
	. AF_12/2017				
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4591000	17,33	7,95
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1582000	13,55	2,14
	MATERIAL	:	1,94	19,2422731 %	
	MÃO DE OBRA	:	8,15	80,7577269 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2			
	EITAMENTO. AF_12/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0326000	187,40	6,10
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0896000	71,42	6,39
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1360000	15,62	2,12
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	AS	0,0524000	11,13	0,58
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3510 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	AS	0,0836000	0,79	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	8,21	53,7648614 %	
		MATERIAL	:	2,97	19,4848084 %	
		MAO DE OBRA	:	4,07	26,7503302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA	M2			
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0408000	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0801000	13,55
		MATERIAL	:	0,31	18,4523809 %	
		MAO DE OBRA	:	1,41	81,5476191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	M2			
		TO. AF_12/2017				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1186000	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2329000	13,55
		MATERIAL	:	0,94	18,9516129 %	
		MAO DE OBRA	:	4,07	81,0483871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2			
		AMENTO. AF_12/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2844000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5586000	13,55
		MATERIAL	:	2,62	20,9470304 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0285000	17,02	0,48
		MATERIAL	:	0,23	19,3277310 %			
		MAO DE OBRA	:	1,00	80,6722690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD		M2				
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1028000	13,55	1,39
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	17,02	0,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	AS	0,0006000	293,50	0,17
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	AS	0,0031000	142,93	0,44
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,49	17,0289855 %			
		MATERIAL	:	0,45	15,5797101 %			
		MAO DE OBRA	:	1,95	67,3913044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI		M2				
		TAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2086000	13,55	2,82
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1062000	17,02	1,80
		MATERIAL	:	0,93	20,1754385 %			
		MAO DE OBRA	:	3,69	79,8245615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM		UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3068000	13,55	31,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1745000	17,02	19,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,78	21,0433763 %					
	MAO DE OBRA	:	40,45	78,9566237 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU UN								
	AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2293000	13,55	70,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6626000	17,02	45,31
	MATERIAL	:	24,49	21,0889042 %					
	MAO DE OBRA	:	91,67	78,9110958 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, UN								
	COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6316000	13,55	8,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3216000	17,02	5,47
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				AS	0,0864000	293,50	25,35
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				AS	0,4789000	142,93	68,44
	EQUIPAMENTO	:	77,82	72,1664809 %					
	MATERIAL	:	4,09	3,7997027 %					
	MAO DE OBRA	:	25,07	23,2627276 %					
	OUTROS	:	0,83	0,7710888 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA UN								
	NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	13,55	19,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7290000	17,02	12,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3515 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0864000	293,50	25,35
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,4789000	142,93	68,44
		EQUIPAMENTO	:	77,81	61,9457737 %	
		MATERIAL	:	7,83	6,2360446 %	
		MAO DE OBRA	:	39,12	31,1562998 %	
		OUTROS	:	0,83	0,6618819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4690000	13,55	6,35
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2388000	17,02	4,06
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,1846000	21,92	4,04
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	0,4506000	0,38	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,29	2,0000000 %	
		MATERIAL	:	6,06	41,5172413 %	
		MAO DE OBRA	:	8,27	56,4827587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9872000	13,55	67,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,5393000	17,02	43,21
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	1,4465000	21,92	31,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	3,5307000	0,38	1,34
		EQUIPAMENTO	:	2,50	1,7394934 %	
		MATERIAL	:	53,89	37,4756470 %	
		MAO DE OBRA	:	87,43	60,7848596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUA L, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,8848000	13,55	133,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,0330000	17,02	85,66
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	2,8670000	21,92	62,84
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	6,9980000	0,38	2,65
		EQUIPAMENTO	:	4,95	1,7369030 %	
		MATERIAL	:	106,88	37,4925435 %	
		MAO DE OBRA	:	173,25	60,7705535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8332000	13,55	24,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9334000	17,02	15,88
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,3633000	21,92	7,96
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	0,8868000	0,38	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3517 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0864000	293,50	25,35
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,4789000	142,93	68,44
		EQUIPAMENTO	:	78,41	54,9056737 %	
		MATERIAL	:	17,38	12,1747668 %	
		MAO DE OBRA	:	46,17	32,3374710 %	
		OUTROS	:	0,83	0,5820885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,3202000	13,55	44,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,6905000	17,02	28,77
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,6581000	21,92	14,42
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	1,6062000	0,38	0,61
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0864000	293,50	25,35
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,4789000	142,93	68,44
		EQUIPAMENTO	:	78,90	43,2088613 %	
		MATERIAL	:	30,61	16,7681087 %	
		MAO DE OBRA	:	72,23	39,5679113 %	
		OUTROS	:	0,83	0,4551187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	UN					
	TAMENTO. AF_12/2017						
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0095000	17,64	0,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0187000	13,55	0,25	
	MATERIAL	:		0,06	15,7894736 %		
	MAO DE OBRA	:		0,35	84,2105264 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2	M					
	017						
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0096000	17,64	0,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0188000	13,55	0,25	
	MATERIAL	:		0,06	15,7894736 %		
	MAO DE OBRA	:		0,35	84,2105264 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE	M					
	M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	16,83	0,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	13,55	0,18	
	MATERIAL	:		0,02	8,0000000 %		
	MAO DE OBRA	:		0,27	92,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1755000	16,83	2,95	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3448000	13,55	4,67	
	MATERIAL	:		1,50	19,7089947 %		
	MAO DE OBRA	:		6,12	80,2910053 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0219000	16,83	0,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0431000	13,55	0,58	
	MATERIAL	:		0,15	16,8539325 %		
	MAO DE OBRA	:		0,79	83,1460675 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0183000	17,64	0,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0359000	13,55	0,48	
	MATERIAL	:		0,14	18,6666666 %		
	MAO DE OBRA	:		0,66	81,3333334 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017	UN					
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	16,83	2,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2514000	13,55	3,40	
	MATERIAL	:		1,09	19,7822141 %		
	MAO DE OBRA	:		4,46	80,2177859 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,55	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1	:			44			
TOTAL DA CLASSE	:			44			
CLASSE:	SERT - SERVICOS TECNICOS						
TIPO1 :	0060 - CONTROLE TECNOLOGICO						
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H					
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,20	23,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3520 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	91,48	91,48
		MATERIAL	:		3,49	3,0432507 %	
		MAO DE OBRA	:		111,19	96,9567493 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0080 - LOCACAO

	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN			
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,0735000	10,48	0,77
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU	H	AS	0,1759000	2,25	0,39
		INDO TRIPE					
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	9,85	1,15
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2345000	21,95	5,14
		EQUIPAMENTO	:		0,39	5,2631578 %	
		MATERIAL	:		1,26	17,0040485 %	
		MAO DE OBRA	:		5,80	77,7327937 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA		M			
		LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	0,7445000	8,98	6,68
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4125000	32,26	13,30
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1110000	23,40	2,59
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0256000	24,47	0,62
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	11,93	6,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	13,61	4,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3521 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	17,21	12,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0039000	16,75	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0168000	15,70	0,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0046000	313,59	1,44
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	1,61	2,41
		MATERIAL :	34,78	68,1567547 %			
		MAO DE OBRA :	16,24	31,8432453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,02	100,0000000 %			
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR		1,5556000	8,98	13,96
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR		1,6500000	32,26	53,22
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	23,40	1,09
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	24,47	0,70
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	11,93	10,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	13,61	14,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	17,21	37,50
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	AS		0,0116000	16,75	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	AS		0,0505000	15,70	0,79
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0069000	313,59	2,16
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3522 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	CR	1,0000000	1,61	1,61
	MATERIAL	:	91,66	67,2075778 %			
	MAO DE OBRA	:	44,71	32,7850796 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0073426 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		UN				
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	1,1000000	32,26	35,48
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0452000	23,40	1,05
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	C	0,0290000	24,47	0,70
I	10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8663000	11,93	10,33
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8044000	13,61	10,94
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6088000	17,21	27,68
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			AS	0,0066000	16,75	0,11
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			AS	0,0289000	15,70	0,45
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	CR	1,0000000	1,61	1,61
	MATERIAL	:	55,50	62,8104798 %			
	MAO DE OBRA	:	32,85	37,1895202 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN				
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0034000	23,40	0,07
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0323000	13,61	0,43
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0645000	17,21	1,11
	MATERIAL	:	0,34	21,1538461 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3523 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,27	78,8461539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018				M		
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000	88,35 4,41
	MATERIAL	:	2,77	62,7906977 %				
	MAO DE OBRA	:	1,64	37,2093023 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M		
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000	7,45 0,37
	EQUIPAMENTO	:	0,01	3,2258064 %				
	MATERIAL	:	0,03	9,6774193 %				
	MAO DE OBRA	:	0,33	87,0967743 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	7					
TOTAL DA CLASSE		:	8					
CLASSE: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS								
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL								
	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM						
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS		0,0105000	184,57 1,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS		0,0045000	48,10 0,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,89	41,9512195 %			
	MATERIAL	:	1,05	48,2926830 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	9,7560975 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0090000	184,57	1,66	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0039000	48,10	0,18	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,77	41,9540229 %			
	MATERIAL	:	0,90	48,2758622 %			
	MAO DE OBRA	:	0,17	9,7701149 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM						
	ACIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0033000	184,57	0,60	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0014000	48,10	0,06	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,26	40,0000000 %			
	MATERIAL	:	0,35	51,6666667 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3525 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,05	8,3333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0075000	281,89	2,11	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0032000	60,66	0,19	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,86	37,7272727 %			
	MATERIAL	:	1,30	55,9090910 %			
	MAO DE OBRA	:	0,14	6,3636363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0065000	281,89	1,83	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0028000	60,66	0,16	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,74	37,5661375 %			
	MATERIAL	:	1,13	56,0846562 %			
	MAO DE OBRA	:	0,12	6,3492063 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3526 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM				
	ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0024000	281,89	0,67	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0010000	60,66	0,06	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,26	35,8208955 %		
	MATERIAL :		0,43	58,2089553 %		
	MAO DE OBRA :		0,04	5,9701492 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM				
	L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	0,0070000	184,57	1,29	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	0,0030000	48,10	0,14	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,59	41,4814814 %		
	MATERIAL :		0,71	48,8888890 %		
	MAO DE OBRA :		0,13	9,6296296 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM				
	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0061000	184,57	1,12
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0026000	48,10	0,12
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,50	40,3508771 %	
		MATERIAL :		0,63	50,0000001 %	
		MAO DE OBRA :		0,11	9,6491228 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0022000	184,57	0,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0010000	48,10	0,04
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,15	35,1351351 %	
		MATERIAL :		0,25	54,0540541 %	
		MAO DE OBRA :		0,04	10,8108108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	0,0050000	281,89	1,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0021000	60,66	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,55	36,8055555 %	
		MATERIAL	:	0,88	56,9444445 %	
		MAO DE OBRA	:	0,09	6,2500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0043000	281,89	1,21
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0019000	60,66	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,46	35,5371900 %	
		MATERIAL	:	0,78	57,8512398 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	6,6115702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0016000	281,89	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0007000	60,66	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,16	33,3333333 %			
	MATERIAL	:	0,31	61,9047620 %			
	MAO DE OBRA	:	0,02	4,7619047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM						
	L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0058000	313,98	1,82	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	63,80	0,15	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,71	36,1702127 %			
	MATERIAL	:	1,15	57,9787235 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	5,8510638 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0050000	313,98	1,56	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0022000	63,80	0,14	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,59	35,0000000 %			
	MATERIAL	:	1,01	58,7500000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3530 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,10	6,2500000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0019000	313,98	0,59	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0008000	63,80	0,05	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,20	32,1428571 %			
	MATERIAL	:	0,41	62,5000001 %			
	MAO DE OBRA	:	0,03	5,3571428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0039000	313,98	1,22	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	63,80	0,10	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,46	35,4838709 %			
	MATERIAL	:	0,79	58,8709679 %			
	MAO DE OBRA	:	0,07	5,6451612 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3531 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0034000	313,98	1,06	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0014000	63,80	0,08	
	EQUIPAMENTO	:	0,40	35,5140186 %		
	MATERIAL	:	0,69	59,8130843 %		
	MAO DE OBRA	:	0,05	4,6728971 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0012000	313,98	0,37	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0005000	63,80	0,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	30,3030303 %		
	MATERIAL	:	0,27	66,6666667 %		
	MAO DE OBRA	:	0,01	3,0303030 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0083000	184,57	1,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0036000	48,10	0,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,70	41,2500000 %	
		MATERIAL :		0,83	48,7500000 %	
		MAO DE OBRA :		0,17	10,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0059000	281,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0025000	60,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,67	37,4269005 %	
		MATERIAL :		1,03	56,1403510 %	
		MAO DE OBRA :		0,11	6,4327485 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0046000	313,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0020000	63,80	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,55	35,3741496 %	
		MATERIAL	:	0,93	59,1836736 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	5,4421768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0056000	184,57	1,03
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0024000	48,10	0,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,46	40,9523809 %	
		MATERIAL	:	0,58	49,5238096 %	
		MAO DE OBRA	:	0,10	9,5238095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	281,89	1,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	60,66	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,44	36,8421052 %			
	MATERIAL	:	0,71	57,0175440 %			
	MAO DE OBRA	:	0,07	6,1403508 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0031000	313,98	0,97	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0013000	63,80	0,08	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,36	35,0515463 %			
	MATERIAL	:	0,64	59,7938146 %			
	MAO DE OBRA	:	0,05	5,1546391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0175000	154,38	2,70	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0075000	43,01	0,32	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,27	42,0689655 %			
	MATERIAL	:	1,40	46,2068966 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3535 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,35	11,7241379 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0152000	154,38		2,34	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0065000	43,01		0,27	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,09	41,8972332 %			
		MATERIAL	:	1,22	46,2450593 %			
		MAO DE OBRA	:	0,30	11,8577075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0139000	154,38		2,14	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0060000	43,01		0,25	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,99	41,4847161 %			
		MATERIAL	:	1,12	46,7248909 %			
		MAO DE OBRA	:	0,28	11,7903930 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3536 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM				
	ACIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0056000	154,38	0,86	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0024000	43,01	0,10	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,37	39,5348837 %		
	MATERIAL :		0,48	48,8372094 %		
	MAO DE OBRA :		0,11	11,6279069 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,96	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: AS
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM				
	EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0417000	154,38	6,43	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0179000	43,01	0,76	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		3,04	42,3347398 %		
	MATERIAL :		3,32	45,9915612 %		
	MAO DE OBRA :		0,83	11,6736990 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,19	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: AS
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM				
	TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0250000	184,57	4,61
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0107100	48,10	0,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,16	42,3153692 %	
		MATERIAL :		2,45	47,7045909 %	
		MAO DE OBRA :		0,51	9,9800399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100939		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0179000	281,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0077000	60,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,12	38,5899814 %	
		MATERIAL :		3,03	54,9165122 %	
		MAO DE OBRA :		0,35	6,4935064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100940		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0139000	313,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0060000	63,80	0,38
		EQUIPAMENTO :		1,76	37,2043010 %	
		MATERIAL :		2,71	56,9892474 %	
		MAO DE OBRA :		0,27	5,8064516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100941		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTO) - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0278000	154,38	4,29
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0119000	43,01	0,51
		EQUIPAMENTO :		2,03	42,4307036 %	
		MATERIAL :		2,21	45,8422176 %	
		MAO DE OBRA :		0,56	11,7270788 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100942		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0167000	184,57	3,08
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0071000	48,10	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,43	41,8181818 %			
	MATERIAL	:	1,65	48,1818182 %			
	MAO DE OBRA	:	0,34	10,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM						
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0119000	281,89	3,35	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	60,66	0,30	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,40	38,4180790 %			
	MATERIAL	:	2,02	55,0847459 %			
	MAO DE OBRA	:	0,23	6,4971751 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM						
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0093000	313,98	2,92	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0040000	63,80	0,25	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,17	37,0129870 %			
	MATERIAL	:	1,82	57,1428572 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3540 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,18	5,8441558 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014			AS	0,0117000	173,42	2,02
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014			AS	0,0050000	37,03	0,18
	EQUIPAMENTO	:	0,63	28,9099526 %			
	MATERIAL	:	1,32	59,7156399 %			
	MAO DE OBRA	:	0,25	11,3744075 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014			AS	0,0101000	173,42	1,75
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014			AS	0,0043000	37,03	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,53	28,1767955 %			
	MATERIAL	:	1,15	60,2209946 %			
	MAO DE OBRA	:	0,22	11,6022099 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ TXKM 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0093000	173,42	1,61	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0040000	37,03	0,14	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
		NO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,49	28,4848484 %			
	MATERIAL	:	1,07	60,6060607 %			
	MAO DE OBRA	:	0,19	10,9090909 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA TXKM L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0037000	173,42	0,64	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3542 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,0016000	37,03	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,17	25,3968253 %	
		MATERIAL	:	0,45	63,4920636 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	11,1111111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100949		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,0278000	173,42	4,82
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,0119000	37,03	0,44
		EQUIPAMENTO	:	1,53	29,1828793 %	
		MATERIAL	:	3,14	59,5330741 %	
		MAO DE OBRA	:	0,59	11,2840466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100950		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20	TXKM			
		20				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0117000	223,67	2,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0050000	43,43	0,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,80	28,4671532 %	
		MATERIAL	:	1,78	62,7737228 %	
		MAO DE OBRA	:	0,24	8,7591240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100951		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).				
		AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0101000	223,67	2,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0043000	43,43	0,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,67	27,5862068 %	
		MATERIAL	:	1,56	63,7931036 %	
		MAO DE OBRA	:	0,20	8,6206896 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100952		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).				
		AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0093000	223,67	2,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0040000	43,43	0,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,62	27,6995305 %	
		MATERIAL	:	1,44	63,8497653 %	
		MAO DE OBRA	:	0,19	8,4507042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100953		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE				
		A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0037000	223,67	0,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0016000	43,43	0,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	25,6097560 %	
		MATERIAL	:	0,59	65,8536587 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	8,5365853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100954		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_				
		07/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3545 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0278000	223,67	6,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0119000	43,43	0,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,93	28,8519637 %	
		MATERIAL	:	4,22	62,5377644 %	
		MAO DE OBRA	:	0,57	8,6102719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100955		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNID	M3XKM			
		ADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0175000	221,94	3,88
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0075000	42,25	0,31
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,15	27,4509803 %	
		MATERIAL	:	2,67	63,4803923 %	
		MAO DE OBRA	:	0,37	9,0686274 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100956		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM			
		IO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0152000	221,94	3,37
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0065000	42,25	0,27
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,00	27,4787535 %	
		MATERIAL	:	2,33	63,7393769 %	
		MAO DE OBRA	:	0,31	8,7818696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100957		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	221,94	3,08
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	42,25	0,25
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,91	27,3291925 %	
		MATERIAL	:	2,14	63,9751554 %	
		MAO DE OBRA	:	0,28	8,6956521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100958		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	221,94	1,24
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	42,25	0,10
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,34	25,6000000 %			
	MATERIAL	:	0,89	65,6000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	8,8000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - M3XKM UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	221,94	9,25	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	42,25	0,75	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,80	28,0808080 %			
	MATERIAL	:	6,32	63,0303032 %			
	MAO DE OBRA	:	0,88	8,8888888 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI DADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	270,08	2,83	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	49,26	0,22	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,88	29,1525423 %			
	MATERIAL	:	1,96	63,7288137 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3548 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,21	7,1186440 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ M3XKM RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0091000	270,08	2,45	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0039000	49,26	0,19	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,75	28,7401574 %			
	MATERIAL	:	1,71	64,1732285 %			
	MAO DE OBRA	:	0,18	7,0866141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0083000	270,08	2,24	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0036000	49,26	0,17	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,68	28,2608695 %			
	MATERIAL	:	1,56	64,3478262 %			
	MAO DE OBRA	:	0,17	7,3913043 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3549 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	M3XKM				
	L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0033000	270,08	0,89	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0014000	49,26	0,06	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,24	26,1363636 %		
	MATERIAL	:	0,65	67,0454546 %		
	MAO DE OBRA	:	0,06	6,8181818 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: AS
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO	M3XKM				
	- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0252000	270,08	6,80	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0107000	49,26	0,52	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,16	29,6398891 %		
	MATERIAL	:	4,63	63,0193907 %		
	MAO DE OBRA	:	0,53	7,3407202 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: AS
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3				
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3550 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	154,43	1,28
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0151000	53,88	0,81
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0267000	154,38	4,12
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0203000	43,01	0,87
		EQUIPAMENTO :		3,54	49,9276412 %	
		MATERIAL :		2,53	35,7452966 %	
		MAO DE OBRA :		1,01	14,3270622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100974		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	154,43	1,28
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0105000	53,88	0,56
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0198000	184,57	3,65
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0138000	48,10	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,07	49,8322149 %			
	MATERIAL	:	2,33	37,9194630 %			
	MAO DE OBRA	:	0,75	12,2483221 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
	ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0083000	154,43	1,28	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0085000	53,88	0,45	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0169000	281,89	4,76	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0110000	60,66	0,66	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	3,30	45,9770116 %			
	MATERIAL	:	3,22	45,1149425 %			
	MAO DE OBRA	:	0,63	8,9080459 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM						
	0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0035000	409,16	1,43
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0015000	68,37	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,41	26,8965517 %	
		MATERIAL :		1,04	67,5862070 %	
		MAO DE OBRA :		0,08	5,5172413 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100966		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	409,16	1,22
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	68,37	0,08
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,33	25,4098360 %	
		MATERIAL :		0,90	68,8524591 %	
		MAO DE OBRA :		0,07	5,7377049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100969		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0053000	356,82	1,89
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0023000	55,90	0,12
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,43	21,8750000 %	
		MATERIAL	:	1,44	70,8333334 %	
		MAO DE OBRA	:	0,14	7,2916666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0045000	356,82	1,60
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0019000	55,90	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,36	21,2500000 %	
		MATERIAL	:	1,23	71,8750000 %	
		MAO DE OBRA	:	0,11	6,8750000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102330		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0028000	409,16	1,14
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0012000	68,37	0,08
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,31	26,0869565 %			
	MATERIAL	:	0,84	67,8260870 %			
	MAO DE OBRA	:	0,07	6,0869565 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM					
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID						
	ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0011000	409,16		0,45	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0005000	68,37		0,03	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,11	23,8095238 %			
	MATERIAL	:	0,35	71,4285715 %			
	MAO DE OBRA	:	0,02	4,7619047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM					
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0042000	356,82		1,49	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0018000	55,90		0,10	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,33	20,8053691 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,15	71,8120806 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	7,3825503 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 TXKM						
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID						
	ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0017000	356,82	0,60	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0007000	55,90	0,03	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,11	17,5438596 %			
	MATERIAL	:	0,48	75,4385966 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	7,0175438 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	8				
TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)							
	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1 T					
	00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	1,7161000	173,42	297,60	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
	NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,7355000	37,03	27,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,3548000	13,55	99,65
		EQUIPAMENTO	:	96,58	22,7545898 %	
		MATERIAL	:	214,27	50,4748887 %	
		MAO DE OBRA	:	113,63	26,7705215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101479		CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,5000000	173,42	86,71
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	AS	0,2143000	37,03	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1429000	13,55	29,03
		EQUIPAMENTO	:	28,11	22,7357345 %	
		MATERIAL	:	62,45	50,4896804 %	
		MAO DE OBRA	:	33,11	26,7745851 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102568		CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ O CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3557 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,8518000	173,42	147,71
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,3650000	37,03	13,51
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6504000	13,55	49,46
		EQUIPAMENTO	:	47,91	22,7432535 %	
		MATERIAL	:	106,35	50,4751046 %	
		MAO DE OBRA	:	56,42	26,7816419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)						
	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0083000	154,43	1,28
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0074000	53,88	0,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	313,98	4,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0095000	63,80	0,60
		EQUIPAMENTO	:	3,15	44,5573294 %	
		MATERIAL	:	3,35	47,3149493 %	
		MAO DE OBRA	:	0,57	8,1277213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100977		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0225000	154,38	3,47
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0185000	43,01	0,79
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0042000	223,15	0,93
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0133000	77,14	1,02
		EQUIPAMENTO	:	3,13	50,2479340 %	
		MATERIAL	:	2,18	35,2066115 %	
		MAO DE OBRA	:	0,90	14,5454545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100978		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3559 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0042000	223,15	0,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0087000	77,14	0,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0157000	184,57	2,89
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0120000	48,10	0,57
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,52	49,5884774 %	
		MATERIAL :		1,92	38,0658436 %	
		MAO DE OBRA :		0,62	12,3456790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100979		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0042000	223,15	0,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0067000	77,14	0,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0127000	281,89	3,58
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0093000	60,66	0,56
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3560 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,58	46,1397060 %			
	MATERIAL	:	2,50	44,8529411 %			
	MAO DE OBRA	:	0,50	9,0073529 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
	ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0042000	223,15	0,93	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0056000	77,14	0,43	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0111000	313,98	3,48	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0077000	63,80	0,49	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,36	44,3798449 %			
	MATERIAL	:	2,54	47,4806203 %			
	MAO DE OBRA	:	0,43	8,1395348 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3						
	OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
	(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	187,40	1,55	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0151000	71,42	1,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0267000	154,38	4,12
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0203000	43,01	0,87
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,86	50,6040269 %	
		MATERIAL :		2,66	35,0335570 %	
		MAO DE OBRA :		1,09	14,3624161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,61	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
100982		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA	M3			
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	187,40	1,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0105000	71,42	0,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0198000	184,57	3,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0138000	48,10	0,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,32	50,2332816 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3562 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,46	37,3250388 %			
	MAO DE OBRA	:	0,82	12,4416796 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA M3						
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
	(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	187,40	1,55	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0085000	71,42	0,60	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0169000	281,89	4,76	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0110000	60,66	0,66	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	3,53	46,4864866 %			
	MATERIAL	:	3,35	44,3243243 %			
	MAO DE OBRA	:	0,69	9,1891891 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA M3						
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
	(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	187,40	1,55	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0074000	71,42	0,52	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	313,98	4,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	63,80	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,35	44,9315068 %	
		MATERIAL	:	3,49	46,5753426 %	
		MAO DE OBRA	:	0,63	8,4931506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100985		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0	M3			
		7/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0325000	154,38	5,01
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0228000	43,01	0,98
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,62	43,6115844 %	
		MATERIAL	:	2,59	43,2708688 %	
		MAO DE OBRA	:	0,78	13,1175468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100986		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_	M3			
		07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0290000	184,57	5,35
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0177000	48,10	0,85
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,68	43,2565789 %	
		MATERIAL :		2,87	46,2171054 %	
		MAO DE OBRA :		0,65	10,5263157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100987		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_	M3			
		07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0275000	281,89	7,75
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0156000	60,66	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,44	39,6270396 %	
		MATERIAL :		4,65	53,3799535 %	
		MAO DE OBRA :		0,60	6,9930069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100988		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3). AF_	M3			
		07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0267000	313,98	8,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	63,80	0,91
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,55	38,2193268 %			
	MATERIAL	:	5,17	55,5917482 %			
	MAO DE OBRA	:	0,57	6,1889250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0055600	154,43	0,85	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0101000	53,88	0,54	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	154,38	2,74	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	43,01	0,58	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,35	49,7807018 %			
	MATERIAL	:	1,68	35,7456140 %			
	MAO DE OBRA	:	0,68	14,4736842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0056000	154,43	0,86	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0070000	53,88	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0132000	184,57	2,43
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0092000	48,10	0,44
		EQUIPAMENTO	:	2,06	50,0000001 %	
		MATERIAL	:	1,55	37,8172588 %	
		MAO DE OBRA	:	0,49	12,1827411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100991		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0056000	154,43	0,86
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0057000	53,88	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0113000	281,89	3,18
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0074000	60,66	0,44
		EQUIPAMENTO	:	2,20	45,8695653 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,16	45,2173913 %			
	MAO DE OBRA	:	0,42	8,9130434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0056000	154,43	0,86	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0049000	53,88	0,26	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	313,98	3,20	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	63,80	0,40	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,09	44,3956043 %			
	MATERIAL	:	2,25	47,4725276 %			
	MAO DE OBRA	:	0,38	8,1318681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
	P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0150000	154,38	2,31	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0123000	43,01	0,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0028000	223,15	0,62
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0089000	77,14	0,68
		EQUIPAMENTO	:	2,11	50,7500000 %	
		MATERIAL	:	1,42	34,5000000 %	
		MAO DE OBRA	:	0,60	14,7500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100994		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0028000	223,15	0,62
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0058000	77,14	0,44
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0104000	184,57	1,91
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	48,10	0,38
		EQUIPAMENTO	:	1,66	49,5297807 %	
		MATERIAL	:	1,27	37,9310344 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3569 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,42	12,5391849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000		223,15		0,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0045000		77,14		0,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0085000		281,89		2,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0062000		60,66		0,37
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,70	45,3781514 %				
	MATERIAL	:	1,68	45,3781512 %				
	MAO DE OBRA	:	0,34	9,2436974 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000		223,15		0,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0037000		77,14		0,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3570 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0074000	313,98	2,32
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0051000	63,80	0,32
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,54	43,6578171 %	
		MATERIAL :		1,71	48,0825959 %	
		MAO DE OBRA :		0,29	8,2595870 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100997		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C	T			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	AS	0,0056000	187,40	1,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	AS	0,0101000	71,42	0,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	AS	0,0178000	154,38	2,74
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	AS	0,0135000	43,01	0,58
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,57	50,4048584 %	
		MATERIAL :		1,77	35,0202429 %	
		MAO DE OBRA :		0,74	14,5748987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3571 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA	T					
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
	(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	187,40	1,04		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0070000	71,42	0,49		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	184,57	2,43		
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	48,10	0,44		
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,23	50,3529412 %			
	MATERIAL	:	1,64	37,4117647 %			
	MAO DE OBRA	:	0,53	12,2352941 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,40	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: AS
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA	T					
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
	(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	187,40	1,04		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0057000	71,42	0,40		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0113000	281,89	3,18		
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3572 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0074000	60,66	0,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,35	46,2167691 %	
		MATERIAL :		2,25	44,5807770 %	
		MAO DE OBRA :		0,46	9,2024539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101000		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA	T			
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	187,40	1,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0049000	71,42	0,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	313,98	3,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	63,80	0,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,22	44,6985446 %	
		MATERIAL :		2,35	46,9854471 %	
		MAO DE OBRA :		0,41	8,3160083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101001		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: T). AF_07	T			
		/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0217000	154,38	3,35
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0152000	43,01	0,65
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,73	43,2989690 %	
		MATERIAL :		1,75	43,5567012 %	
		MAO DE OBRA :		0,52	13,1443298 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101002		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0193000	184,57	3,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0118000	48,10	0,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,78	43,2500000 %	
		MATERIAL :		1,90	46,0000000 %	
		MAO DE OBRA :		0,44	10,7500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101003		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0183000	281,89	5,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3574 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0104000	60,66	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,28	39,4690265 %	
		MATERIAL	:	3,11	53,6283187 %	
		MAO DE OBRA	:	0,39	6,9026548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101004		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0178000	313,98	5,58
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0096000	63,80	0,61
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,35	38,0327868 %	
		MATERIAL	:	3,46	55,7377051 %	
		MAO DE OBRA	:	0,38	6,2295081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101005		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M ³ . AF_07/2020	M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0665000	221,94	14,75
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0285000	42,25	1,20
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3575 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,50	28,2649842 %			
	MATERIAL	:	10,04	62,8391168 %			
	MAO DE OBRA	:	1,41	8,8958990 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020				M3		
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0597000	270,08		16,12	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0256000	49,26		1,26	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,18	29,8377752 %			
	MATERIAL	:	10,93	62,8041715 %			
	MAO DE OBRA	:	1,27	7,3580533 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020				M3		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0193000	221,94		4,28	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0083000	42,25		0,35	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,28	27,6548672 %			
	MATERIAL	:	2,95	63,4955753 %			
	MAO DE OBRA	:	0,40	8,8495575 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020				M3		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	270,08	4,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	49,26	0,33
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,35	29,4900221 %	
		MATERIAL :		2,91	63,1929048 %	
		MAO DE OBRA :		0,33	7,3170731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101009		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T			
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	223,67	31,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	43,43	2,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		9,93	29,1642142 %	
		MATERIAL :		21,19	62,1247794 %	
		MAO DE OBRA :		2,96	8,7110064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101010		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	T			
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	223,67	19,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3577 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0380000	43,43	1,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,24	29,1198501 %	
		MATERIAL	:	13,37	62,2191013 %	
		MAO DE OBRA	:	1,85	8,6610486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101013		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM	T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1229000	223,67	27,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0527000	43,43	2,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3513000	13,55	4,76
		EQUIPAMENTO	:	8,66	25,1018033 %	
		MATERIAL	:	19,61	56,7771962 %	
		MAO DE OBRA	:	6,25	18,1210005 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101014		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1126000	223,67	25,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3578 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0483000	43,43	2,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3218000	13,55	4,36
		EQUIPAMENTO	:	7,95	25,1428571 %	
		MATERIAL	:	17,95	56,7301588 %	
		MAO DE OBRA	:	5,73	18,1269841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101015		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0925000	223,67	20,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0397000	43,43	1,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2644000	13,55	3,58
		EQUIPAMENTO	:	6,49	25,0096786 %	
		MATERIAL	:	14,78	56,8331399 %	
		MAO DE OBRA	:	4,71	18,1571815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,98	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101016		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,	T			
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1071000	223,67	23,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3579 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0459000	43,43	1,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3059000	13,55	4,14
		EQUIPAMENTO	:	7,54	25,0835003 %	
		MATERIAL	:	17,08	56,7468271 %	
		MAO DE OBRA	:	5,46	18,1696726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101017		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0812000	223,67	18,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0348000	43,43	1,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2321000	13,55	3,14
		EQUIPAMENTO	:	5,73	25,1325088 %	
		MATERIAL	:	12,95	56,7579506 %	
		MAO DE OBRA	:	4,13	18,1095406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101018		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0667000	223,67	14,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3580 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0286000	43,43	1,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1907000	13,55	2,58
		EQUIPAMENTO	:	4,70	25,1210328 %	
		MATERIAL	:	10,64	56,7509414 %	
		MAO DE OBRA	:	3,39	18,1280258 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,73	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101463		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1233000	223,67	27,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0528000	43,43	2,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3522000	13,55	4,77
		EQUIPAMENTO	:	8,68	25,0797332 %	
		MATERIAL	:	19,67	56,7700784 %	
		MAO DE OBRA	:	6,28	18,1501884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,63	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101464		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0947000	223,67	21,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3581 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0406000	43,43	1,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2706000	13,55	3,66
		EQUIPAMENTO	:	6,66	25,0661625 %	
		MATERIAL	:	15,13	56,8241967 %	
		MAO DE OBRA	:	4,81	18,1096408 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0724000	223,67	16,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0310000	43,43	1,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2069000	13,55	2,80
		EQUIPAMENTO	:	5,10	25,0867625 %	
		MATERIAL	:	11,55	56,7674765 %	
		MAO DE OBRA	:	3,68	18,1457610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0589000	223,67	13,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0253000	43,43	1,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1683000	13,55	2,28
		EQUIPAMENTO	:	4,14	25,0609756 %	
		MATERIAL	:	9,41	56,8292684 %	
		MAO DE OBRA	:	2,99	18,1097560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101467		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA	T			
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0493000	223,67	11,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0211000	43,43	0,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1410000	13,55	1,91
		EQUIPAMENTO	:	3,44	24,8901903 %	
		MATERIAL	:	7,89	56,9546121 %	
		MAO DE OBRA	:	2,51	18,1551976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101468		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA	T			
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0451000	223,67	10,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3583 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0193000	43,43	0,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1289000	13,55	1,74
		EQUIPAMENTO	:	3,17	25,0598563 %	
		MATERIAL	:	7,19	56,8236234 %	
		MAO DE OBRA	:	2,29	18,1165203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101469		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1009000	223,67	22,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0432000	43,43	1,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2883000	13,55	3,90
		EQUIPAMENTO	:	7,11	25,1063829 %	
		MATERIAL	:	16,09	56,7730498 %	
		MAO DE OBRA	:	5,13	18,1205673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101470		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0801000	223,67	17,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0343000	43,43	1,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2289000	13,55	3,10
		EQUIPAMENTO	:	5,62	25,0223813 %	
		MATERIAL	:	12,79	56,8039393 %	
		MAO DE OBRA	:	4,08	18,1736794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101471		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0687000	223,67	15,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0295000	43,43	1,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1964000	13,55	2,66
		EQUIPAMENTO	:	4,84	25,1043841 %	
		MATERIAL	:	10,96	56,7327767 %	
		MAO DE OBRA	:	3,50	18,1628392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101472		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0535000	223,67	11,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3585 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0229000	43,43	0,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1529000	13,55	2,07
		EQUIPAMENTO	:	3,74	24,9327956 %	
		MATERIAL	:	8,55	56,8548389 %	
		MAO DE OBRA	:	2,73	18,2123655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101473		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0770000	223,67	17,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0330000	43,43	1,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2200000	13,55	2,98
		EQUIPAMENTO	:	5,43	25,1047973 %	
		MATERIAL	:	12,29	56,7768981 %	
		MAO DE OBRA	:	3,91	18,1183046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101474		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0551000	223,67	12,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3586 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0236000	43,43	1,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1575000	13,55	2,13
		EQUIPAMENTO	:	3,87	25,0489236 %	
		MATERIAL	:	8,80	56,8166994 %	
		MAO DE OBRA	:	2,80	18,1343770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101475		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0489000	223,67	10,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0209000	43,43	0,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1396000	13,55	1,89
		EQUIPAMENTO	:	3,43	25,0000000 %	
		MATERIAL	:	7,81	56,8584071 %	
		MAO DE OBRA	:	2,48	18,1415929 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101476		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0436000	223,67	9,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3587 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0187000	43,43	0,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1245000	13,55	1,68
		EQUIPAMENTO	:	3,07	25,0825082 %	
		MATERIAL	:	6,96	56,8481849 %	
		MAO DE OBRA	:	2,21	18,0693069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,24	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101477		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0357000	223,67	7,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0153000	43,43	0,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1021000	13,55	1,38
		EQUIPAMENTO	:	2,49	24,9240121 %	
		MATERIAL	:	5,72	56,9402230 %	
		MAO DE OBRA	:	1,81	18,1357649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,02	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101478		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0304000	223,67	6,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3588 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0130000	43,43	0,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0868000	13,55	1,17
		EQUIPAMENTO	:	2,11	24,8506571 %	
		MATERIAL	:	4,87	56,9892474 %	
		MAO DE OBRA	:	1,54	18,1600955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101480		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1804000	223,67	40,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0773000	43,43	3,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5156000	13,55	6,98
		EQUIPAMENTO	:	12,75	25,1633339 %	
		MATERIAL	:	28,74	56,7016434 %	
		MAO DE OBRA	:	9,19	18,1350227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101481		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1303000	223,67	29,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3589 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0559000	43,43	2,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3724000	13,55	5,04
		EQUIPAMENTO	:	9,19	25,1234229 %	
		MATERIAL	:	20,77	56,7196929 %	
		MAO DE OBRA	:	6,64	18,1568842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,60	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101482		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0974000	223,67	21,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0418000	43,43	1,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2784000	13,55	3,77
		EQUIPAMENTO	:	6,86	25,0827510 %	
		MATERIAL	:	15,54	56,7855830 %	
		MAO DE OBRA	:	4,96	18,1316660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,36	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101483		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1011000	223,67	22,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3590 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0433000	43,43	1,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2889000	13,55	3,91
		EQUIPAMENTO	:	7,13	25,1327433 %	
		MATERIAL	:	16,14	56,7787612 %	
		MAO DE OBRA	:	5,13	18,0884955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101484		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,5238000	223,67	117,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2245000	43,43	9,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4965000	13,55	20,27
		EQUIPAMENTO	:	37,09	25,2023671 %	
		MATERIAL	:	83,40	56,6628122 %	
		MAO DE OBRA	:	26,68	18,1348207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101485		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4021000	223,67	89,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3591 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1723000	43,43	7,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1487000	13,55	15,56
		EQUIPAMENTO	:	28,45	25,1839375 %	
		MATERIAL	:	64,04	56,6793725 %	
		MAO DE OBRA	:	20,48	18,1366900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101486		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,3622000	223,67	81,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1552000	43,43	6,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0349000	13,55	14,02
		EQUIPAMENTO	:	25,63	25,1919669 %	
		MATERIAL	:	57,69	56,6745423 %	
		MAO DE OBRA	:	18,45	18,1334908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101487		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2652000	223,67	59,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3592 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1137000	43,43	4,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7577000	13,55	10,26
		EQUIPAMENTO	:	18,74	25,1579938 %	
		MATERIAL	:	42,24	56,6895254 %	
		MAO DE OBRA	:	13,52	18,1524808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,50	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
101488		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2295000	223,67	51,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0983000	43,43	4,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6556000	13,55	8,88
		EQUIPAMENTO	:	16,22	25,1710199 %	
		MATERIAL	:	36,56	56,6853234 %	
		MAO DE OBRA	:	11,69	18,1436567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,47	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	66				
TOTAL DA CLASSE	:	136				
CLASSE:	URBA	- URBANIZACAO				
TIPO1	:	2020	- CERCA/PROTETORES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO M							
	M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,0000000	1,29			1,29
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0072000	21,14			0,15
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	17,44			1,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	13,55			1,25
	MATERIAL :	2,00	46,7136150 %					
	MAO DE OBRA :	2,30	53,2863850 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,30	100,0000000 %					
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M							
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,29			5,16
I	4102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	84,07			33,62
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,14			0,60
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44			9,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55			7,15
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98			2,49
	MATERIAL :	44,83	76,9839904 %					
	MAO DE OBRA :	13,39	23,0160096 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,22	100,0000000 %					
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M							
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	25,04	4,50
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	84,07	33,62
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,14	0,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44	9,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55	7,15
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98	2,49
		MATERIAL	:	44,16	76,7194846 %		
		MAO DE OBRA	:	13,40	23,2805154 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
101191		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,29	2,58
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	25,04	2,25
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	84,07	33,62
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,14	0,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44	9,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55	7,15
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98	2,49
		MATERIAL	:	44,49	76,8524931 %		
		MAO DE OBRA	:	13,40	23,1475069 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,29	5,16		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	68,87	27,54		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	21,14	6,06		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44	9,20		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55	7,15		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98	2,49		
	MATERIAL :	44,20		76,7356882 %				
	MAO DE OBRA :	13,40		23,2643118 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,60		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: AS
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	25,04	4,50		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	68,87	27,54		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,14	0,60		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44	9,20		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55	7,15		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98	2,49		
	MATERIAL :	38,08		73,9629991 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,40	26,0370009 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20 20							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,29	2,58	
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	25,04	2,25	
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	68,87	27,54	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,14	0,60	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,44	9,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	13,55	7,15	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	AS		0,0090000	276,98	2,49	
	MATERIAL	:	38,41	74,1292570 %				
	MAO DE OBRA	:	13,40	25,8707430 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA M MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	11,0000000	1,29	14,19	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	82,04	32,81	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	21,14	1,67	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,44	14,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	13,55	11,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,0900000	276,98	24,92
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,04	0,0400841 %	
		MATERIAL :		74,94	74,9473897 %	
		MAO DE OBRA :		24,94	24,9524000 %	
		OUTROS :		0,06	0,0601262 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101198		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	12,39
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	UN	CR	0,4000000	32,81
		PARA FIOS				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	1,67
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	14,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	11,54
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,0090000	276,98	2,49
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		MATERIAL :		54,36	71,7497686 %	
		MAO DE OBRA :		21,39	28,2502314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101199		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	6,45
I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	6,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3598 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN PARA FIOS		CR	0,4000000	82,04	32,81
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	21,14	1,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,44	14,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	13,55	11,54
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		AS	0,0090000	276,98	2,49
		MATERIAL	:		55,18	72,0528589 %	
		MAO DE OBRA	:		21,39	27,9471411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101200		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,29	5,16
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	32,26	32,26
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0096000	23,63	0,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4939000	13,61	6,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4939000	17,21	8,50
		MATERIAL	:		40,73	77,0454546 %	
		MAO DE OBRA	:		12,13	22,9545454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101201		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,0000000	1,29	10,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0000000	32,26	32,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0192000	23,63	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	13,61	8,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	17,21	11,03
		MATERIAL :		47,01	74,8723676 %	
		MAO DE OBRA :		15,77	25,1276324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101202		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14				
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,0000000	1,29	6,45
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0120000	23,63	0,28
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	0,8800000	7,85	6,90
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000	13,61	7,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000	17,21	9,13
		MATERIAL :		16,91	56,3922357 %	
		MAO DE OBRA :		13,07	43,6077643 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101203		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO				
		15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2250000	25,04	5,63
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0120000	23,63	0,28
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	0,8800000	7,85	6,90
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	13,61	7,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	17,21	9,13
		MATERIAL	:		16,09	55,1617344 %	
		MAO DE OBRA	:		13,07	44,8382656 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101204		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M					
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,29	2,58
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1350000	25,04	3,38
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	23,63	0,28
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	M	AS	0,8800000	7,85	6,90
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	13,61	7,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	17,21	9,13
		MATERIAL	:		16,42	55,6651923 %	
		MAO DE OBRA	:		13,07	44,3348077 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101205		PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME M					
		FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0					
		5/2020					
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M		AS	1,0000000	29,98	29,98
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14					
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
		MATERIAL	:		16,91	56,3922357 %	
		MAO DE OBRA	:		13,07	43,6077643 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3601 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTO). AF_03/2021	M2						
I	7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	1,0203000	26,61		27,15	
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	91,18		55,66	
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	54,43		47,35	
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	34,57		0,08	
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	21,14		1,68	
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	17,33		16,93	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	13,55		13,51	
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0045000	276,98		1,24	
	MATERIAL	:		139,23	85,1015664 %			
	MAO DE OBRA	:		24,37	14,8984336 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,60	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: AS
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTO). AF_03/2021	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), M2	AS	1,0203000	39,12	39,91
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	AS	0,6105000	91,18	55,66
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	AS	0,8701000	54,43	47,35
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	34,57	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	0,0797000	21,14	1,68
		(0,026 KG/M)				
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	17,33	16,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	13,55	13,24
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	AS	0,0045000	276,98	1,24
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		MATERIAL :		151,93	86,2794135 %	
		MAO DE OBRA :		24,16	13,7205865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		176,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ	M2			
		ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C				
		OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU				
		RETA). AF_03/2021				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), M2	AS	1,0203000	61,22	62,46
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	AS	0,6105000	91,18	55,66
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	AS	0,8701000	54,43	47,35
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	34,57	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	21,14	1,68
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	17,33	16,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	13,55	13,24
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	AS	0,0045000	276,98	1,24
		MATERIAL	:		174,49	87,8381783 %	
		MAO DE OBRA	:		24,15	12,1618217 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 3							
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO							
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN			
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	89,08	89,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	13,55	1,37
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	13,29	0,33
		MATERIAL	:		89,48	98,5671774 %	
		MAO DE OBRA	:		1,30	1,4328226 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018		UN			
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	106,32	106,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	13,55	9,85
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	13,29	2,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	109,18	92,0675106 %			
	MAO DE OBRA	:	9,40	7,9324894 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O UN						
	U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018						
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUI UN	CR	1,0000000	218,39	218,39	
	VALENTE DA REGIAO, H= *2* M						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	13,55	14,09	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	13,29	3,45	
	MATERIAL	:	222,47	94,2939506 %			
	MAO DE OBRA	:	13,46	5,7060494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 UN						
I	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000000	215,51	215,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	13,55	59,10	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	13,29	14,49	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2999000	196,04	58,79	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,2252000	40,93	50,14	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	45,64	11,4666331 %			
	MATERIAL	:	273,31	68,6640695 %			
	MAO DE OBRA	:	79,08	19,8692974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 M2						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3605 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0759000	13,55	1,02
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0190000	13,29	0,25
		MATERIAL	:	0,27		21,7741935 %		
		MAO DE OBRA	:	1,00		78,2258065 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2			
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8		KG	C	0,1000000	2,40	0,24
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		KG	CR	2,5000000	1,85	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0631000	13,55	0,85
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0158000	13,29	0,20
		MATERIAL	:	5,11		86,3713799 %		
		MAO DE OBRA	:	0,80		13,6286201 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,91		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2			
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		KG	CR	0,1500000	0,10	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0133000	13,55	0,18
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0033000	13,29	0,04
		MATERIAL	:	0,03		15,7894736 %		
		MAO DE OBRA	:	0,20		84,2105264 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M			
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M		UN	CR	0,3846000	68,87	26,48
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M		M	CR	0,0880000	8,98	0,79
		E DA REGIAO - BRUTA						
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M		M	CR	2,2000000	11,64	25,60
		TE DA REGIAO - BRUTA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3606 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO M2	AS	1,9231000	27,37	52,63
		2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	0,0586000	21,14	1,23
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229000	17,44	19,58
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229000	13,55	15,21
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	0,0145000	313,59	4,54
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	117,45	80,4082752 %	
		MAO DE OBRA	:	28,61	19,5917248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	13,55	0,97
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	13,29	0,95
		MATERIAL	:	0,43	22,4598930 %	
		MAO DE OBRA	:	1,49	77,5401070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:		9		
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2			
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372000	15,00	9,55
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446000	231,42	10,32
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923000	13,55	2,60
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	13,29	0,63
		MATERIAL	:	20,62	89,2407810 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3607 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,48	10,7592190 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			M2				
I	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	CR	1,0000000	10,71	10,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1564000	13,55	2,11
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	13,29	0,51
	MATERIAL	:	11,32	84,8644579 %				
	MAO DE OBRA	:	2,01	15,1355421 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2				
I	360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEUN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO				C	25,0000000	5,00	125,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	13,55	2,85
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0528000	13,29	0,70
	MATERIAL	:	125,84	97,8910506 %				
	MAO DE OBRA	:	2,71	2,1089494 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		3					
TIPO1	: 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS							
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN			
I	42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN	AS	1,0000000	5.916,32
								5.916,32
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,3528000	17,44	58,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3608 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6764000	13,55	22,71
		MATERIAL	:	5.932,38	98,9141998 %			
		MAO DE OBRA	:	65,12	1,0858002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.997,50	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN						
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA						
		IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021						
I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC UN			AS	1,0000000	6.318,06	6.318,06
		ESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /						
		ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3736000	17,44	23,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6868000	13,55	9,30
		MATERIAL	:	6.324,65	99,5802388 %			
		MAO DE OBRA	:	26,66	0,4197612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.351,31	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI UN						
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD						
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021						
I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN			AS	1,0000000	4.702,72	4.702,72
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD						
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2935000	17,44	39,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1467000	13,55	15,53
		MATERIAL	:	4.713,69	99,0637177 %			
		MAO DE OBRA	:	44,55	0,9362823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.758,24	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3609 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	5.081,97		5.081,97
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7638000	17,44		30,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8819000	13,55		11,94
	MATERIAL	:		5.090,42	99,3316539 %		
	MAO DE OBRA	:		34,25	0,6683461 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.124,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.534,19		2.534,19
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2341000	17,44		21,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	13,55		8,36
	MATERIAL	:		2.540,11	99,0655190 %		
	MAO DE OBRA	:		23,96	0,9344810 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.564,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,69		3,04
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65		0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3610 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	23,40	0,92
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET UN	UN	AS	1,0000000	3.886,39	3.886,39
ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1083000	17,44	36,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0542000	13,55	14,28
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	M3	CR	0,0659000	444,90	29,31
IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
MATERIAL			:		3.925,56	98,8611580 %	
MAO DE OBRA			:		45,22	1,1388420 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		3.970,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103191		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN	UN				
ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,69	3,04
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65	0,08
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	23,40	0,92
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL UN	UN	AS	1,0000000	2.230,00	2.230,00
ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	17,44	29,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	13,55	11,44
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	M3	CR	0,0659000	444,90	29,31
IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
MATERIAL			:		2.267,17	98,3902958 %	
MAO DE OBRA			:		37,09	1,6097042 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		2.304,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN						
	ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER							
	CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,69		3,04	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65		0,08	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	23,40		0,92	
I	42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.380,86		2.380,86	
	O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI							
	VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	17,44		29,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	13,55		11,44	
C	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	444,90		29,31	
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
	MATERIAL	:		2.418,03		98,4892119 %		
	MAO DE OBRA	:		37,09		1,5107881 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.455,12		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN						
	DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
	, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,69		3,04	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65		0,08	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	23,40		0,92	
I	42437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	AS	1,0000000	1.810,09		1.810,09	
	STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA							
	TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	17,44		29,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	13,55		11,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0659000	444,90	29,31
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	1.847,26	98,0315672 %	
		MAO DE OBRA	:	37,09	1,9684328 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.884,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103194		INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC	UN			
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO				
		SOBRE SOLO. AF_10/2021				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	23,40
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	AS	1,0000000	2.652,57
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID				2.652,57
		ADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	13,55
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0659000	444,90	29,31
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	2.689,74	98,6397577 %	
		MAO DE OBRA	:	37,09	1,3602423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.726,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103195		INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN			
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	69,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3613 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, UN	AS	1,0000000	2.053,01	2.053,01	
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	17,44	30,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	13,55	12,00
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR		0,0569000	444,90	25,31
		MATERIAL	:		2.083,26	98,2024920 %	
		MAO DE OBRA	:		38,13	1,7975080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.121,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,0583000	16,88	0,98
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		0,6417000	15,47	9,92
I	42431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	3.886,39	3.886,39
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	AS	0,0016000	496,82	0,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3391000	17,44	40,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1695000	13,55	15,84
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	444,90	21,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0236407 %			
	MATERIAL	:	3.918,38	98,5405628 %			
	MAO DE OBRA	:	57,09	1,4357965 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.976,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN						
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -						
	ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021						
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	AS	0,0583000	16,88	0,98
	NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	AS	0,6417000	15,47	9,92
	NO. AF_07/2016						
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL UN	AS	AS	1,0000000	2.230,00	2.230,00
	ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI						
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	AS	0,0016000	496,82	0,79
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	17,44	33,49
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	13,55	13,01
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	CR	0,0486000	444,90	21,62
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0406989 %			
	MATERIAL	:	2.259,99	97,8394903 %			
	MAO DE OBRA	:	48,96	2,1198108 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.309,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3615 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB		UN			
	ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65 0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		AS	0,0583000	16,88 0,98
	NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		AS	0,6417000	15,47 9,92
	NO. AF_07/2016					
I	42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.380,86 2.380,86
	O PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0016000	496,82 0,79
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	17,44 33,49
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	13,55 13,01
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	444,90 21,62
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
	EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0382036 %		
	MATERIAL	:	2.410,85	97,9719570 %		
	MAO DE OBRA	:	48,96	1,9898394 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.460,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO		UN			
	DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65 0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		AS	0,0583000	16,88 0,98
	NO. AF_07/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3616 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,6417000	15,47	9,92
	NO. AF_07/2016				
I	42437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO UN	AS	1,0000000	1.810,09	1.810,09
	STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA				
	TERCEIRA IDADE - ATI				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0016000	496,82	0,79
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	17,44	33,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	13,55	13,01
C	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	444,90	21,62
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0497425 %	
	MATERIAL	:	1.840,08	97,3594112 %	
	MAO DE OBRA	:	48,96	2,5908463 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.889,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC UN				
	A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO				
	SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	69,65	0,08
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	0,0583000	16,88	0,98
	NO. AF_07/2016				
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	0,6417000	15,47	9,92
	NO. AF_07/2016				
I	42436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ UN	AS	1,0000000	2.652,57	2.652,57
	UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID				
	ADE - ATI				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0016000	496,82	0,79
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	33,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	13,01
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	444,90	21,62
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0344043 %	
		MATERIAL	:	2.682,56	98,1736398 %	
		MAO DE OBRA	:	48,96	1,7919559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.732,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN			
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	0,16
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	AS	0,1167000	1,96
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	AS	1,2833000	19,85
		NO. AF_07/2016				
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO,	UN	AS	1,0000000	2.053,01
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA				
		DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0032000	496,82	1,58
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4922000	60,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7461000	23,65
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0569000	444,90	25,31
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,91	0,0873666 %			
	MATERIAL	:	2.095,97	95,8626652 %			
	MAO DE OBRA	:	88,54	4,0499682 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.186,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D UN						
	E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.						
	AF_11/2021						
I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA UN	AS	1,0000000	1.186,04	1.186,04	
	NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA						
	IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9697000	17,44	16,91
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6465000	13,55	8,76
	MATERIAL	:	1.191,21	98,3080365 %			
	MAO DE OBRA	:	20,50	1,6919635 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.211,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C UN						
	ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE C						
	ONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021						
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,65	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	AS	0,0768000	16,88	1,29
	NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	AS	0,2585000	15,47	3,99
	NO. AF_07/2016						
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN	AS	AS	1,0000000	1.213,60	1.213,60
	O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA						
	RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	AS	0,0016000	496,82	0,79
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000	17,44	32,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000	13,55	16,67
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0222000	444,90	9,87
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,0391150 %	
		MATERIAL	:	1.233,36	96,4702570 %	
		MAO DE OBRA	:	44,62	3,4906280 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.278,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN			
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_				
		11/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	69,65	0,08
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN	AS	1,0000000	1.213,60	1.213,60
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA				
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000	17,44	15,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000	13,55	7,84
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0222000	444,90	9,87
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	1.226,73	98,4122145 %	
		MAO DE OBRA	:	19,79	1,5877855 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.246,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2			
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20				
		21				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3620 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	69,65	0,16
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS	AS	0,0177000	16,88	0,29
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	AS	AS	0,0597000	15,47	0,92
		NO. AF_07/2016					
I	20204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6465000	100,84	65,19
		DA REGIAO					
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	CR	2,7273000	42,22	115,14
		IAO					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M	CR	0,6926000	133,29	92,31
		IVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	23,37	0,72
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	AS	0,0012000	496,82	0,59
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5342000	13,61	7,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5342000	17,21	9,19
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0208000	444,90	9,25
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,10	0,0332391 %	
		MATERIAL	:		285,48	94,8313114 %	
		MAO DE OBRA	:		15,45	5,1354495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		301,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
103315		INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2				
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	69,65	0,16
I	20204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6465000	100,84	65,19
		DA REGIAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG M	CR	2,7273000	42,22	115,14
	IAO				
I	35275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	CR	0,6926000	133,29	92,31
	IVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	23,37	0,72
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	13,61	5,72
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	17,21	7,24
C	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0208000	444,90	9,25
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
	MATERIAL :		284,04	96,0457329 %	
	MAO DE OBRA :		11,69	3,9542671 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		295,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 22

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET	M2			
	RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	13,55	0,04
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	13,29	0,03
C	89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0024000	49,39	0,11
	19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0006000	154,97	0,09
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO :		0,13	45,4545455 %	
	MATERIAL :		0,03	13,6363636 %	
	MAO DE OBRA :		0,11	40,9090909 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1333000	115,24	15,36	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5446000	43,00	23,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	13,55	9,18	
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	13,29	9,01	
	EQUIPAMENTO	:		18,54	32,5642831 %		
	MATERIAL	:		12,00	21,0813666 %		
	MAO DE OBRA	:		26,42	46,3543503 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2870000	115,24	33,07	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,1723000	43,00	50,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	13,55	19,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4593000	13,29	19,39
		EQUIPAMENTO	:	39,89	32,5330720 %			
		MATERIAL	:	25,98	21,1905928 %			
		MAO DE OBRA	:	56,76	46,2763352 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,63	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018			UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			AS	0,4197000	115,24	48,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			AS	1,7142000	43,00	73,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1339000	13,55	28,91
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1339000	13,29	28,35
		EQUIPAMENTO	:	58,34	32,5332142 %			
		MATERIAL	:	37,99	21,1845483 %			
		MAO DE OBRA	:	83,00	46,2822375 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,33	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5444000	13,55	20,92
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5444000	13,29	20,52
		MATERIAL	:	9,75	23,5507246 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3624 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	31,69	76,4492754 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4 UN						
	0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7511000	13,55 37,27
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7511000	13,29 36,56
	MATERIAL	:	17,38	23,5421752 %			
	MAO DE OBRA	:	56,45	76,4578248 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 UN						
	0 M.AF_05/2018						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6775000	13,55 49,83
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6775000	13,29 48,87
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP		AS		0,1929000	187,56 36,18
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI		AS		0,7881000	87,26 68,76
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014						
	EQUIPAMENTO	:	73,31	36,0043260 %			
	MATERIAL	:	30,52	14,9886933 %			
	MAO DE OBRA	:	99,81	49,0069807 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201 UN						
	8						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,2048000	223,67 45,80
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3625 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,4873000	43,43	21,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6921000	13,55	9,37
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6921000	13,29	9,19
		EQUIPAMENTO	:	25,06	29,3083235 %	
		MATERIAL	:	36,02	42,1101994 %	
		MAO DE OBRA	:	24,44	28,5814771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98533		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN			
		MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4096000	223,67	91,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,7502000	43,43	76,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1598000	13,55	29,26
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,1598000	13,29	28,70
		EQUIPAMENTO	:	70,67	31,3323572 %	
		MATERIAL	:	78,64	34,8551401 %	
		MAO DE OBRA	:	76,27	33,8125027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98534		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E	UN			
		MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,2288000	223,67	274,84	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	3,9902000	43,43	173,29	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2190000	13,55	70,71
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2190000	13,29	69,36
		EQUIPAMENTO	:	178,68	30,3787350 %		
		MATERIAL	:	225,29	38,2986685 %		
		MAO DE OBRA	:	184,23	31,3225965 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF	UN				
		_05/2018					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	1,6384000	223,67	366,46	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	7,1581000	43,43	310,87	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7965000	13,55	119,19
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7965000	13,29	116,90
		EQUIPAMENTO	:	286,87	31,4067958 %		
		MATERIAL	:	315,99	34,5933576 %		
		MAO DE OBRA	:	310,56	33,9998466 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	913,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 11

TOTAL DA CLASSE : 64

TOTAL DO VÍNCULO : 6.763

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3628 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPOI : 3180 - OUTROS

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	9,83		9,83
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57		0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81		0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74		0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09		1,09
C	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09		0,09

MATERIAL : 3,23 24,5627376 %

MAO DE OBRA : 9,92 75,4372624 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,38		10,38
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57		0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81		0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45		0,45
I	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26		1,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3629 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		) - HORISTA				
		MATERIAL :		3,11	22,8508449 %	
		MAO DE OBRA :		10,50	77,1491551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	9,35
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08
		MATERIAL :		2,17	18,7068965 %	
		MAO DE OBRA :		9,43	81,2931035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74			
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09			
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME H NTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,09	0,09			
		MATERIAL	:	3,23	24,1585639 %				
		MÃO DE OBRA	:	10,14	75,8414361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,37	100,0000000 %				
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	9,83	9,83		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74			
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09			
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR	1,0000000	0,11	0,11			
		MATERIAL	:	3,23	24,5254365 %				
		MÃO DE OBRA	:	9,94	75,4745635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %				
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	10,84	10,84		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3631 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:		3,11	22,1352313 %	
		MAO DE OBRA	:		10,94	77,8647687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		3,23	18,6381996 %	
		MAO DE OBRA	:		14,10	81,3618004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3632 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL							
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	12,33	12,33
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:		2,17	14,8224043 %	
		MAO DE OBRA	:		12,47	85,1775957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	9,81	9,81
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,29	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3633 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,25	24,3445692 %				
	MAO DE OBRA	:	10,10	75,6554308 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	10,38 10,38
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,32 0,32
I	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,94 0,94
C	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,15 0,15
	MATERIAL	:	2,66	20,1667930 %				
	MAO DE OBRA	:	10,53	79,8332070 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO				H	CR	1,0000000	22,57 22,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,05 0,05
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,69 0,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		) - HORISTA				
		MATERIAL	:	1,56	6,4250411 %	
		MAO DE OBRA	:	22,72	93,5749589 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	11,78 11,78
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,01 0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,76 0,76
		LETADO CAIXA)				
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		HORISTA				
		MATERIAL	:	2,17	15,4338549 %	
		MAO DE OBRA	:	11,89	84,5661451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,38 10,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3635 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:	3,23	23,5766423 %	
		MAO DE OBRA	:	10,47	76,4233577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	10,84 10,84
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	3,11	22,1352313 %	
		MAO DE OBRA	:	10,94	77,8647687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	8,29 8,29
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3636 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,62	0,62	
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	CR	1,0000000	0,05	0,05	
		MATERIAL	:	1,51	15,3299492 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	84,6700508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		H	CR	1,0000000	17,59	17,59	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66	
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
		MATERIAL	:	1,49	7,7644606 %				
		MAO DE OBRA	:	17,70	92,2355394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	13,97	13,97	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57	0,57	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3637 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR H ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:		3,23	18,6059907 %	
		MAO DE OBRA	:		14,13	81,3940093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	12,33	12,33
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:		2,17	14,7820163 %	
		MAO DE OBRA	:		12,51	85,2179837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3638 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	14,74	14,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL	:		1,56	9,5354523 %	
		MAO DE OBRA	:		14,80	90,4645477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		3,23	18,6381996 %	
		MAO DE OBRA	:		14,10	81,3618004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3639 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,31	13,31
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
MATERIAL			:		3,11	18,7688593 %	
MAO DE OBRA			:		13,46	81,2311407 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		16,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H		
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3640 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,11	18,0708890 %			
	MAO DE OBRA	:	14,10	81,9291110 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000 10,79 10,79
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,10 0,10
	MATERIAL	:	2,17	16,6156202 %			
	MAO DE OBRA	:	10,89	83,3843798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	2436 ELETRICISTA				H	C	1,0000000 13,97 13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,78 0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3641 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL	:		3,25	18,4240362 %	
		MAO DE OBRA	:		14,39	81,5759638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL	:		3,25	18,4240362 %	
		MAO DE OBRA	:		14,39	81,5759638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2438	ELETROTECNICO	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3642 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H	C	1,0000000	0,78	0,78			
ETADO CAIXA)									
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H	C	1,0000000	1,07	1,07			
IXA)									
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST H	CR	1,0000000	0,32	0,32			
A									
MATERIAL				:	3,25	19,6256038 %			
MAO DE OBRA				:	13,31	80,3743962 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO				:	16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H									
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	13,97	13,97		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H	C	1,0000000	0,32	0,32			
ADO CAIXA)									
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	C	1,0000000	0,94	0,94			
A)									
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL H	C	1,0000000	0,20	0,20			
EMENTARES) - HORISTA									
MATERIAL				:	2,66	15,8051099 %			
MAO DE OBRA				:	14,17	84,1948901 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO				:	16,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H									
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3643 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74		
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09		
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13		
		MATERIAL	:		3,23	18,6381996 %			
		MAO DE OBRA	:		14,10	81,3618004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74		
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09		
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24		
		MATERIAL	:		3,23	18,5206422 %			
		MAO DE OBRA	:		14,21	81,4793578 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3644 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO	H	CR	1,0000000	13,38	13,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:		4,05	22,9852440 %	
		MAO DE OBRA	:		13,57	77,0147560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,56	13,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:		3,11	18,4789067 %	
		MAO DE OBRA	:		13,72	81,5210933 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3645 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97		13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57		0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81		0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74		0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09		1,09
C	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,16		0,16
	MATERIAL	:		3,23	18,6059907 %		
	MAO DE OBRA	:		14,13	81,3940093 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88275 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	1,0000000	20,61		20,61
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57		0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81		0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01		0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76		0,76
C	95342 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12		0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	9,4759825 %			
	MAO DE OBRA	:	20,73	90,5240175 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	1,0000000	19,28	19,28
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H PLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
	MATERIAL	:	2,17	10,0092250 %			
	MAO DE OBRA	:	19,51	89,9907750 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3647 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	13,42	13,42
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:		2,17	13,8128580 %	
		MAO DE OBRA	:		13,54	86,1871420 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	CR	1,0000000	17,61	17,61
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		MATERIAL	:		3,25	15,2582159 %	
		MAO DE OBRA	:		18,05	84,7417841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	CR	1,0000000	14,12	14,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3648 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76		
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,05	0,05		
		MATERIAL	:		2,17	13,2802937 %			
		MAO DE OBRA	:		14,17	86,7197063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,34	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	CR	1,0000000	14,96	14,96		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76		
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,06	0,06		
		MATERIAL	:		2,17	12,6236183 %			
		MAO DE OBRA	:		15,02	87,3763817 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,19	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	CR	1,0000000	19,98	19,98		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3649 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		2,17	9,7615834 %	
		MAO DE OBRA	:		20,06	90,2384166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	1,0000000	11,82	11,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL	:		2,17	15,4668567 %	
		MAO DE OBRA	:		11,86	84,5331433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3650 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88285 MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	1,0000000	17,13	17,13	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76	
C	95350 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,07	0,07	
MATERIAL		:		2,17	11,2028910 %		
MAO DE OBRA		:		17,20	88,7971090 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	1,0000000	14,61	14,61	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76	
C	95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,19	0,19	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3651 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	12,7872716 %			
	MAO DE OBRA	:	14,80	87,2127284 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	7595 NIVELADOR				H	CR	1,0000000 10,44 10,44
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,62 0,62
C	95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,06 0,06
	MATERIAL	:	1,51	12,5728559 %			
	MAO DE OBRA	:	10,50	87,4271441 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)				H	CR	1,0000000 13,49 13,49
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95354 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,09 0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	13,7777777 %			
	MAO DE OBRA	:	13,58	86,2222223 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	1,0000000 13,69 13,69
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,09 0,09
	MATERIAL	:	2,17	13,6050156 %			
	MAO DE OBRA	:	13,78	86,3949844 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3653 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	1,0000000	16,60	16,60
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		2,17	11,4936440 %	
		MAO DE OBRA	:		16,71	88,5063560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	18,20	18,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		2,17	10,5647517 %	
		MAO DE OBRA	:		18,37	89,4352483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	11,96	11,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3654 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76		
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15		
		MATERIAL	:		2,17	15,1960784 %			
		MAO DE OBRA	:		12,11	84,8039216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,28	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	24,49	24,49		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76		
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,32	0,32		
		MATERIAL	:		2,17	8,0429948 %			
		MAO DE OBRA	:		24,81	91,9570052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	13,33	13,33		
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3655 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:		2,17	13,8924455 %	
		MAO DE OBRA	:		13,45	86,1075545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	11,96	11,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		2,17	15,2709359 %	
		MAO DE OBRA	:		12,04	84,7290641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3656 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88299 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	1,0000000	16,89	16,89
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95362 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA RES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
MATERIAL		:		2,17	11,3197704 %	
MAO DE OBRA		:		17,00	88,6802296 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	1,0000000	20,72	20,72
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA RES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	9,4265855 %			
	MAO DE OBRA	:	20,85	90,5734145 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA				H	CR	1,0000000 14,74 14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,09 0,09
	MATERIAL	:	2,17	12,7647058 %			
	MAO DE OBRA	:	14,83	87,2352942 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3658 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	CR	1,0000000	17,43	17,43
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		2,17	11,0096397 %	
		MAO DE OBRA	:		17,54	88,9903603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	11,82	11,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:		2,17	15,4338549 %	
		MAO DE OBRA	:		11,89	84,5661451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	14,96	14,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3659 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:		2,17	12,5943122 %	
		MAO DE OBRA	:		15,06	87,4056878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	16,29	16,29
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:		2,17	11,6603976 %	
		MAO DE OBRA	:		16,44	88,3396024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	15,18	15,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3660 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:		2,17	12,4355300 %	
		MAO DE OBRA	:		15,28	87,5644700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:		3,23	18,6059907 %	
		MAO DE OBRA	:		14,13	81,3940093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3661 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	C	1,0000000	13,97	13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,24	0,24
	MATERIAL :	3,23	18,5206422 %			
	MAO DE OBRA :	14,21	81,4793578 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4783 PINTOR (HORISTA)	H	C	1,0000000	13,97	13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL :	4,38	23,6628849 %			
	MAO DE OBRA :	14,13	76,3371151 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,51	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3662 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12874 PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,56	13,56
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
MATERIAL		:		4,38	24,1988950 %	
MAO DE OBRA		:		13,72	75,8011050 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
MATERIAL		:		4,38	23,6628849 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3663 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,13	76,3371151 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	1,0000000	8,51 8,51
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
C	95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,14 0,14
	MATERIAL	:	2,17	20,0554528 %				
	MAO DE OBRA	:	8,65	79,9445472 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
I	44502 RASTELEIRO HORISTA				H	CR	1,0000000	11,78 11,78
C	95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,04 0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,17	15,5110793 %			
	MAO DE OBRA	:	11,82	84,4889207 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	1,0000000 13,97 13,97
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)				H	C	1,0000000 1,09 1,09
C	95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,13 0,13
	MATERIAL	:	3,23	18,6381996 %			
	MAO DE OBRA	:	14,10	81,3618004 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	6111 SERVENTE DE OBRAS				H	C	1,0000000 10,27 10,27
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,57 0,57
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,56 0,56
I	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)				H	C	1,0000000 1,15 1,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3665 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		3,11	22,9520295 %	
		MAO DE OBRA	:		10,44	77,0479705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6160	SOLDADOR		H	C	1,0000000	13,97 13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,07 1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,58 1,58
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		4,05	22,3140495 %	
		MAO DE OBRA	:		14,10	77,6859505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN TARES		H			
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")		H	CR	1,0000000	16,54 16,54
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57 0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,07 1,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3666 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:		4,05	19,5274831 %	
		MAO DE OBRA	:		16,69	80,4725169 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		3,11	18,0708890 %	
		MAO DE OBRA	:		14,10	81,9291110 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	1,0000000	17,13	17,13
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3667 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		1,56	8,2978723 %	
		MAO DE OBRA	:		17,24	91,7021277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	1,0000000	18,86	18,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		1,59	7,7109602 %	
		MAO DE OBRA	:		19,03	92,2890398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	13,79	13,79
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3668 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		1,26	1,26
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000		0,12	0,12
		MATERIAL	:	3,11		18,2726204	%		
		MAO DE OBRA	:	13,91		81,7273796	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,02		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		H	CR	1,0000000		14,59	14,59
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,76	0,76
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000		0,13	0,13
		MATERIAL	:	2,17		12,8478389	%		
		MAO DE OBRA	:	14,72		87,1521611	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,89		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)		H	CR	1,0000000		10,62	10,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000		0,57	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3669 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74		
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09		
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12		
		MATERIAL	:		3,23	23,1209735 %			
		MAO DE OBRA	:		10,74	76,8790265 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,97	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	14,08	14,08		
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56		
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,15	1,15		
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,05	0,05		
		MATERIAL	:		3,11	18,0394431 %			
		MAO DE OBRA	:		14,13	81,9605569 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,24	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL								
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	13,01	13,01	
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76	
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08	
		MATERIAL	:		2,17	14,2201834 %		
		MÃO DE OBRA	:		13,09	85,7798166 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09	
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,02	10,02	
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04	
		MATERIAL	:		3,23	24,3039879 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3671 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,06	75,6960121 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA				H	CR	1,0000000	29,03 29,03
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,62 0,62
C	95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,11 0,11
	MATERIAL	:	1,51	4,9265905 %				
	MAO DE OBRA	:	29,14	95,0734095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	253 ALMOXARIFE				H	C	1,0000000	13,97 13,97
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,05 0,05
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,69 0,69
C	95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	C	1,0000000	0,05 0,05
	MATERIAL	:	1,56	10,0128369 %				
	MAO DE OBRA	:	14,02	89,9871631 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3672 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA		H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,24	0,24
	MATERIAL	:	1,56	9,8922003 %			
	MAO DE OBRA	:	14,21	90,1077997 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,77	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	33939 ARQUITETO JUNIOR		H	CR	1,0000000	57,58	57,58
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95394 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,38	0,38
	MATERIAL	:	1,49	2,5063078 %			
	MAO DE OBRA	:	57,96	97,4936922 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,45	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3673 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	81,80	81,80
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,54	0,54
		MATERIAL	:		1,49	1,7774066 %	
		MAO DE OBRA	:		82,34	98,2225934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	108,15	108,15
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		MATERIAL	:		1,49	1,3501268 %	
		MAO DE OBRA	:		108,87	98,6498732 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	1,0000000	20,79	20,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3674 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		1,51	6,7470956 %	
		MAO DE OBRA	:		20,87	93,2529044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	1,0000000	11,43	11,43
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL	:		1,56	11,9723714 %	
		MAO DE OBRA	:		11,47	88,0276286 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	11,98	11,98
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3675 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL	:		1,51	11,1603843 %	
		MAO DE OBRA	:		12,02	88,8396157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	20,57	20,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		1,51	6,8140794 %	
		MAO DE OBRA	:		20,65	93,1859206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	1,0000000	20,85	20,85
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3676 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,10	0,10	
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,08	1,08	
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	C	1,0000000	0,35	0,35	
		MATERIAL	:	2,00	8,6206896 %		
		MAO DE OBRA	:	21,20	91,3793104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	78,14	78,14
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,93	0,93
		MATERIAL	:	1,49	1,8495531 %		
		MAO DE OBRA	:	79,07	98,1504469 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	88,93	88,93
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3677 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,06	1,06
		MATERIAL	:		1,49	1,6287713 %	
		MAO DE OBRA	:		89,99	98,3712287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	121,57	121,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,45	1,45
		MATERIAL	:		1,49	1,1966910 %	
		MAO DE OBRA	:		123,02	98,8033090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	1,0000000	31,64	31,64
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3678 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,10	0,10	
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,08	1,08	
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,54	0,54	
		MATERIAL	:	2,00	5,8513750 %		
		MAO DE OBRA	:	32,18	94,1486250 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7592	TOPOGRAFO	H	C	1,0000000	20,31	20,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	1,51	6,8792710 %		
		MAO DE OBRA	:	20,44	93,1207290 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	80,53	80,53
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,22	2,22
		MATERIAL	:		1,49	1,7687559 %	
		MAO DE OBRA	:		82,75	98,2312441 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	80,62	80,62
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	:		1,49	1,8073750 %	
		MAO DE OBRA	:		80,95	98,1926250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.642,86	2.642,86
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	MES	CR	1,0000000	8,19	8,19
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		404,26	13,2313905 %	
		MAO DE OBRA	:		2.651,05	86,7686095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.055,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.127,09	5.127,09
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
		LETADO CAIXA)					
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
		AIXA)					
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	MES	CR	1,0000000	15,89	15,89
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		282,69	5,2102321 %	
		MAO DE OBRA	:		5.142,98	94,7897679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.425,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.118,78	2.118,78
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3681 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	6,56	6,56
		MATERIAL	:		282,69	11,7394716 %	
		MAO DE OBRA	:		2.125,34	88,2605284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.408,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.632,25	3.632,25
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,25	11,25
		MATERIAL	:		282,69	7,2001100 %	
		MAO DE OBRA	:		3.643,50	92,7998900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.926,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.672,24	3.672,24
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,38	11,38
		MATERIAL	:		282,69	7,1272795 %	
		MAO DE OBRA	:		3.683,62	92,8727205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.966,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	7,64	7,64
		MATERIAL	:		292,00	10,5567606 %	
		MAO DE OBRA	:		2.474,00	89,4432394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.766,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3683 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	130,43	130,43
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	MES	1,0000000	32,30	32,30
		MATERIAL	:		292,00	10,4634745 %	
		MAO DE OBRA	:		2.498,66	89,5365255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.790,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	CR	MES	1,0000000	13.792,18	13.792,18
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	123,54	123,54
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	MES	1,0000000	125,50	125,50
		MATERIAL	:		277,80	1,9569609 %	
		MAO DE OBRA	:		13.917,68	98,0430391 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14.195,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	CR	MES	1,0000000	2.018,52	2.018,52
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	130,43	130,43
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	MES	1,0000000	6,25	6,25
		MATERIAL	:		292,00	12,6037543 %	
		MAO DE OBRA	:		2.024,77	87,3962457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.316,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	CR	MES	1,0000000	15.698,33	15.698,33
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	123,54	123,54
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	MES	1,0000000	142,85	142,85
		MATERIAL	:		277,80	1,7234341 %	
		MAO DE OBRA	:		15.841,18	98,2765659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16.118,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	CR	MES	1,0000000	21.459,20	21.459,20
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	C	MES	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90	
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54	
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	195,27	195,27	
		MATERIAL	:	277,80	1,2666267 %		
		MAO DE OBRA	:	21.654,47	98,7333733 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21.932,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	10.166,22	10.166,22
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90	
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54	
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	CR	1,0000000	51,84	51,84	
		MATERIAL	:	277,80	2,6467578 %		
		MAO DE OBRA	:	10.218,06	97,3532422 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.495,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	14.440,27	14.440,27
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3686 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS MES ALISTA	CR	1,0000000	73,64	73,64
		MATERIAL	:	277,80	1,8780790 %	
		MAO DE OBRA	:	14.513,91	98,1219210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.791,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	19.091,31 19.091,31
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA	CR	1,0000000	97,36	97,36
		MATERIAL	:	277,80	1,4270692 %	
		MAO DE OBRA	:	19.188,67	98,5729308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.466,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.680,07 3.680,07
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3687 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA MES RES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO MES LETADO CAIXA)	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA MES RES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	48,20	48,20
		MATERIAL	:	373,88	9,1142449 %	
		MAO DE OBRA	:	3.728,27	90,8857551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.102,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	5.585,42	5.585,42
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA MES RES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO MES LETADO CAIXA)	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	CR	1,0000000	73,16	73,16
		MATERIAL	:	373,88	6,1978032 %	
		MAO DE OBRA	:	5.658,58	93,8021968 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.032,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.585,96	3.585,96
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3688 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,28	18,28
		MATERIAL	:		282,69	7,2728348 %	
		MAO DE OBRA	:		3.604,24	92,7271652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.886,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	CR	0,0094000	9,83 0,09
		MAO DE OBRA	:			0,09	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			0,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	CR	0,0120000	10,38 0,12
		MAO DE OBRA	:			0,12	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			0,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	CR	0,0094000	9,35 0,08
		MAO DE OBRA	:			0,08	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			0,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)		H	CR	0,0094000	10,05 0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H							
	HORISTA							
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)		H	CR	0,0120000	9,83	0,11
	MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H							
	- HORISTA							
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	CR	0,0094000	10,84	0,10
	MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H							
I	378	ARMADOR (HORISTA)		H	CR	0,0094000	13,97	0,13
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H							
	HORISTA							
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS		H	CR	0,0120000	12,33	0,14
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
	) - HORISTA							
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	CR	0,0302000	9,81	0,29
	MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	0,0146000	10,38	0,15		
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	CR	0,0067000	22,57	0,15		
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	251 AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	0,0094000	11,78	0,11		
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	0,0094000	10,38	0,09		
	MAO DE OBRA	:		0,09	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	0,0094000	10,84	0,10		
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3691 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO		H	CR	0,0067000	8,29	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		H	CR	0,0067000	17,59	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	CR	0,0120000	13,97	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO		H	CR	0,0146000	12,33	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO		H	CR	0,0041000	14,74	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)		H	CR	0,0094000	13,97	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	0,0120000	13,31	0,15		
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	0,0094000	13,97	0,13		
	MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	0,0094000	10,79	0,10		
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0302000	13,97	0,42		
	MAO DE OBRA	:		0,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2439 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	0,0302000	13,97	0,42		
	MAO DE OBRA	:		0,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,0250000	12,99	0,32		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	C	0,0146000	13,97	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95337		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	13,97	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)			H	CR	0,0172000	13,97	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95339		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4244	MACARIQUEIRO			H	CR	0,0146000	13,38	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95340		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	13,56	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	13,97	0,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3694 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95342		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	0,0059000	20,61 0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95343		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)				H	CR	0,0120000	19,28 0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				H	CR	0,0094000	13,42 0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95345		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS				H	CR	0,0250000	17,61 0,44
		MAO DE OBRA	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				H	CR	0,0041000	14,12 0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3695 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	0,0041000	14,96	0,06		
	MAO DE OBRA	:		0,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE	H						
	MENTARES) - HORISTA							
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	0,0041000	19,98	0,08		
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H						
	ES) - HORISTA							
I	4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	0,0041000	11,82	0,04		
	MAO DE OBRA	:		0,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT	H						
	ARES) - HORISTA							
I	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	0,0041000	17,13	0,07		
	MAO DE OBRA	:		0,07	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT	H						
	ARES) - HORISTA							
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	0,0133000	14,61	0,19		
	MAO DE OBRA	:		0,19	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0067000	10,44	0,06		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3696 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	0,0067000	13,49	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95355		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	0,0067000	13,69	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA				H	CR	0,0067000	16,60	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA				H	C	0,0094000	18,20	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				H	CR	0,0133000	11,96	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
		- HORISTA							
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE		H	CR	0,0133000	24,49		0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	CR	0,0094000	13,33		0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		H	CR	0,0067000	11,96		0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER		H	CR	0,0067000	16,89		0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	0,0067000	20,72		0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		H	CR	0,0067000	14,74	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA		H	CR	0,0067000	17,43	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	CR	0,0067000	11,82	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO		H	CR	0,0067000	14,96	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA		H	CR	0,0094000	16,29	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS		H	CR	0,0067000	15,18	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4751 PASTILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	13,97	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4750 PEDREIRO (HORISTA)			H	C	0,0172000	13,97	0,24
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4783 PINTOR (HORISTA)			H	C	0,0120000	13,97	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12874 PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)			H	CR	0,0120000	13,56	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)			H	CR	0,0120000	13,97	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	0,0172000	8,51	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44502	RASTELEIRO HORISTA			H	CR	0,0041000	11,78	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	13,97	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	C	0,0172000	10,27	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160	SOLDADOR			H	C	0,0094000	13,97	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")			H	CR	0,0094000	16,54	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	13,97	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H				
		- HORISTA							
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	0,0067000	17,13	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM			H	CR	0,0094000	18,86	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)			H	CR	0,0094000	13,79	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			H	CR	0,0094000	14,59	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	10,62	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST			H				
		A							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	0,0041000	14,08	0,05		
		MAO DE OBRA	:		0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	0,0067000	13,01	0,08		
		MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	0,0041000	10,02	0,04		
		MAO DE OBRA	:		0,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	CR	0,0041000	29,03	0,11		
		MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	253	ALMOXARIFE	H	C	0,0041000	13,97	0,05		
		MAO DE OBRA	:		0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	CR	0,0172000	13,97	0,24		
		MAO DE OBRA	:		0,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3703 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	33939 ARQUITETO JUNIOR	H	CR	0,0067000	57,58	0,38		
	MAO DE OBRA	:		0,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	33952 ARQUITETO PLENO	H	CR	0,0067000	81,80	0,54		
	MAO DE OBRA	:		0,54	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	33953 ARQUITETO SENIOR	H	CR	0,0067000	108,15	0,72		
	MAO DE OBRA	:		0,72	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2359 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	0,0041000	20,79	0,08		
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2350 AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	0,0041000	11,43	0,04		
	MAO DE OBRA	:		0,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3704 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2357	DESENHISTA COPISTA		H	CR	0,0041000	11,98	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H				
		- HORISTA						
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA		H	CR	0,0041000	20,57	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		H	C	0,0172000	20,85	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H	C	0,0120000	78,14	0,93
		MAO DE OBRA	:	0,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	CR	0,0120000	88,93	1,06
		MAO DE OBRA	:	1,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR		H	CR	0,0120000	121,57	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3705 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	1,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95405		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI H							
		STA							
I	4069	MESTRE DE OBRAS			H	CR	0,0172000	31,64	0,54
		MAO DE OBRA	:	0,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H							
I	7592	TOPOGRAFO			H	C	0,0067000	20,31	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95407		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H							
		- HORISTA							
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA			H	CR	0,0276000	80,53	2,22
		MAO DE OBRA	:	2,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95408		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
		- MENSALISTA							
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	2.642,86	8,19
		MAO DE OBRA	:	8,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95409		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
		- MENSALISTA							
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	5.127,09	15,89
		MAO DE OBRA	:	15,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	2.118,78	6,56		
	MAO DE OBRA	:		6,56	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.632,25	11,25		
	MAO DE OBRA	:		11,25	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40808 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.672,24	11,38		
	MAO DE OBRA	:		11,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	2.466,36	7,64		
	MAO DE OBRA	:		7,64	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	2.466,36	32,30		
	MAO DE OBRA	:		32,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3707 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	13.792,18	125,50
		MAO DE OBRA	:	125,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	2.018,52	6,25
		MAO DE OBRA	:	6,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	15.698,33	142,85
		MAO DE OBRA	:	142,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,85	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	21.459,20	195,27
		MAO DE OBRA	:	195,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	10.166,22	51,84
		MAO DE OBRA	:	51,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,84	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	14.440,27	73,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3708 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	73,64	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN				MES			
	SALISTA							
I	40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	19.091,31
	MAO DE OBRA	:	97,36	100,0000000 %				97,36
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	3.680,07
	MAO DE OBRA	:	48,20	100,0000000 %				48,20
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	5.585,42
	MAO DE OBRA	:	73,16	100,0000000 %				73,16
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	3.585,96
	MAO DE OBRA	:	18,28	100,0000000 %				18,28
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	34345 VIGIA DIURNO				H	CR	0,0041000	10,27
	MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				0,04
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	34345 VIGIA DIURNO				H	CR	1,0000000	10,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3709 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)			H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H			H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL	:	3,11	23,1743666	%			
		MAO DE OBRA	:	10,31	76,8256334	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,42	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE			H	CR	0,0041000	10,70	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	H			
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)			H	CR	0,0120000	10,22	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA			H	CR	0,0041000	114,55	0,46
		MAO DE OBRA	:	0,46	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3710 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	0,0120000	9,83	0,11		
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34760 ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	0,0041000	59,40	0,24		
	MAO DE OBRA	:		0,24	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34761 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	CR	0,0250000	15,05	0,37		
	MAO DE OBRA	:		0,37	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	0,0094000	79,28	0,74		
	MAO DE OBRA	:		0,74	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	0,0094000	89,43	0,84		
	MAO DE OBRA	:		0,84	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3711 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO		H	CR	0,0224000	13,97	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO		H	CR	0,0146000	19,72	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %			
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE		H	CR	1,0000000	10,70	10,70
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL	:	1,56	12,6829268 %			
		MAO DE OBRA	:	10,74	87,3170732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,30	100,0000000 %			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	10,22	10,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3712 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO H CAIXA)	C	1,0000000	1,48	1,48	
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H H ORISTA	CR	1,0000000	0,12	0,12	
		MATERIAL	:	4,38	29,7554347 %		
		MAO DE OBRA	:	10,34	70,2445653 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	1,0000000	114,55	114,55
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,66	0,66	
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT H ARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,46	0,46	
		MATERIAL	:	1,49	1,2789699 %		
		MAO DE OBRA	:	115,01	98,7210301 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	9,83	9,83
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3713 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09	
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA	CR	1,0000000	0,11	0,11	
		MATERIAL	:	3,23	24,5254365 %		
		MAO DE OBRA	:	9,94	75,4745635 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	1,0000000	59,40	59,40
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,66	0,66	
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR	1,0000000	0,24	0,24	
		MATERIAL	:	1,49	2,4374284 %		
		MAO DE OBRA	:	59,64	97,5625716 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	1,0000000	79,28	79,28
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3714 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,74	0,74
		MATERIAL	:		1,49	1,8279965 %	
		MAO DE OBRA	:		80,02	98,1720035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	1,0000000	89,43	89,43
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,84	0,84
		MATERIAL	:		1,49	1,6238012 %	
		MAO DE OBRA	:		90,27	98,3761988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	CR	1,0000000	15,05	15,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3715 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL	:		3,25	17,4076057 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,42	82,5923943 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	CR	1,0000000	13,97	13,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL	:		3,25	18,5396463 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,28	81,4603537 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3716 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	CR	1,0000000	19,72	19,72
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL	:		1,56	7,2356215	%
		MAO DE OBRA	:		20,00	92,7643785	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,56	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	1.889,85 5,85
		MAO DE OBRA	:			5,85	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			5,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	20.218,08 62,67
		MAO DE OBRA	:			62,67	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			62,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0081000	10.487,22 84,94
		MAO DE OBRA	:			84,94	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			84,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	13.993,38		99,35	
	MAO DE OBRA	:		99,35	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	40937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	15.787,30		112,08	
	MAO DE OBRA	:		112,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL	MES						
	EMENTARES) - MENSALISTA							
I	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	3.482,35		38,65	
	MAO DE OBRA	:		38,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35		152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01		0,01	
I	40908 AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.889,85		1.889,85	
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	C	1,0000000	9,21		9,21	
	OLETADO CAIXA)							
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	C	1,0000000	130,43		130,43	
	CAIXA)							
C	100310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	5,85		5,85	
	- MENSALISTA							
	MATERIAL	:		292,00	13,3473510 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3718 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.895,70	86,6526490 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.187,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40934 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	20.218,08 20.218,08
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	62,67 62,67
		MATERIAL	:	277,80	1,3512626 %		
		MAO DE OBRA	:	20.280,75	98,6487374 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.558,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40935 ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	10.487,22 10.487,22
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	84,94 84,94
		MATERIAL	:	277,80	2,5603781 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3719 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10.572,16	97,4396219 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.849,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	13.993,38 13.993,38
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	99,35 99,35
		MATERIAL	:	277,80	1,9331228 %		
		MAO DE OBRA	:	14.092,73	98,0668772 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.370,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	15.787,30 15.787,30
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	112,08 112,08
		MATERIAL	:	277,80	1,7172337 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3720 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15.899,38	98,2827663 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.177,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.482,35 3.482,35
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	9,21 9,21
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	130,43 130,43
C	100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	38,65 38,65
		MATERIAL	:	292,00	7,6580120 %		
		MAO DE OBRA	:	3.521,00	92,3419880 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.813,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40945 TECNICO DE EDIFICACOES			H	CR	1,0000000	19,37 19,37
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62 0,62
C	100535 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,28 0,28
		MATERIAL	:	1,51	7,1361058 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3721 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,65	92,8638942 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.420,69 3.420,69
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 9,21 9,21
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 130,43 130,43
C	100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 37,96 37,96
	MATERIAL	:	292,00	7,7853172 %			
	MAO DE OBRA	:	3.458,65	92,2146828 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.750,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		
I	40945 TECNICO DE EDIFICACOES				H	CR	0,0146000 19,37 0,28
	MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES		
I	40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0111000 3.420,69 37,96
	MAO DE OBRA	:	37,96	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3722 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR		H	CR	0,0094000	122,56	1,15
		MAO DE OBRA	:	1,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H				
		- HORISTA						
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA		H	CR	0,0041000	80,62	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		-	MES			
		MENSALISTA						
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.737,16	12,33
		MAO DE OBRA	:	12,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		) - MENSALISTA						
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0231000	1.734,95	40,07
		MAO DE OBRA	:	40,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,07	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE		MES				
		MENTARES) - MENSALISTA						
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.653,27	11,73
		MAO DE OBRA	:	11,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME		MES				
		NTARES) - MENSALISTA						
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.777,46	12,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3723 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	12,61	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M MES							
	ENSALISTA							
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	1.807,57	16,44
		MAO DE OBRA	:	16,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES							
	) - MENSALISTA							
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.836,79	13,04
		MAO DE OBRA	:	13,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
	- MENSALISTA							
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.915,60	13,60
		MAO DE OBRA	:	13,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES							
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	2.466,36	17,51
		MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
	- MENSALISTA							
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	2.177,89	19,81
		MAO DE OBRA	:	19,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3724 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	1.737,16	15,80		
	MAO DE OBRA	:		15,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40927 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	1.836,79	20,38		
	MAO DE OBRA	:		20,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	3.985,33	20,32		
	MAO DE OBRA	:		20,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40975 AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	2.082,95	14,78		
	MAO DE OBRA	:		14,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41072 AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	1.737,16	15,80		
	MAO DE OBRA	:		15,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3725 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	1.915,60	13,60
		MAO DE OBRA	:	13,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %			
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	1.464,81	7,47
		MAO DE OBRA	:	7,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %			
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	3.106,51	15,84
		MAO DE OBRA	:	15,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 %			
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0191000	2.659,79	50,80
		MAO DE OBRA	:	50,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,80	100,0000000 %			
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	2.466,36	22,44
		MAO DE OBRA	:	22,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %			
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0111000	2.177,89	24,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3726 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101307		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST			MES			
		A						
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.466,36 17,51
		MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL			MES			
		EMENTARES) - MENSALISTA						
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.370,55 16,83
		MAO DE OBRA	:	16,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -			MES			
		MENSALISTA						
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	1.836,79 16,71
		MAO DE OBRA	:	16,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR			MES			
		ES) - MENSALISTA						
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.349,80 21,38
		MAO DE OBRA	:	21,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101311		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES			
		- MENSALISTA						
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.466,36 17,51
		MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3727 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40976 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	1.907,70	13,54		
	MAO DE OBRA	:		13,54	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40918 ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0231000	2.466,36	56,97		
	MAO DE OBRA	:		56,97	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0231000	2.466,36	56,97		
	MAO DE OBRA	:		56,97	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0191000	2.296,40	43,86		
	MAO DE OBRA	:		43,86	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	2.466,36	27,37		
	MAO DE OBRA	:		27,37	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3728 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	21.634,99	153,60	
		MAO DE OBRA	:	153,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,60	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES					
		- MENSALISTA							
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0210000	14.215,47	298,52	
		MAO DE OBRA	:	298,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,52	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES					
		- MENSALISTA							
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	14.230,70	44,11	
		MAO DE OBRA	:	44,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,11	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES					
		MENSALISTA							
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	3.111,22	15,86	
		MAO DE OBRA	:	15,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES					
		MENSALISTA							
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	2.466,36	17,51	
		MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES					
		MENSALISTA							
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0131000	2.466,36	32,30	
		MAO DE OBRA	:	32,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,30	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41038 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	2.492,88			7,72	
	MAO DE OBRA	:		7,72	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.406,02			30,99	
	MAO DE OBRA	:		30,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41077 JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	1.770,10			5,48	
	MAO DE OBRA	:		5,48	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	40932 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	2.604,46			8,07	
	MAO DE OBRA	:		8,07	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	40988 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.529,36			10,94	
	MAO DE OBRA	:		10,94	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0111000	2.365,17	26,25
		MAO DE OBRA	:	26,25	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,25	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST			MES				
		A							
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.395,11	21,79
		MAO DE OBRA	:	21,79	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,79	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
		) - MENSALISTA							
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.466,36	22,44
		MAO DE OBRA	:	22,44	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME			MES				
		NTARES) - MENSALISTA							
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	2.088,16	6,47
		MAO DE OBRA	:	6,47	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,47	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL			MES				
		EMENTARES) - MENSALISTA							
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	3.641,01	18,56
		MAO DE OBRA	:	18,56	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,56	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE			MES				
		S) - MENSALISTA							
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0171000	2.466,36	42,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3731 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL										
		MAO DE OBRA	:	42,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								MES
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.026,97	9,38	
		MAO DE OBRA	:	9,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101336		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								MES
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)			MES	CR	0,0101000	2.581,73	26,07	
		MAO DE OBRA	:	26,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101337		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								MES
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	1.845,29	9,41	
		MAO DE OBRA	:	9,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								MES
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.680,78	13,67	
		MAO DE OBRA	:	13,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101339		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								MES
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.382,90	12,15	
		MAO DE OBRA	:	12,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MES						
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	2.299,59	11,72		
	MAO DE OBRA	:		11,72	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (	MES						
	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	2.418,05	12,33		
	MAO DE OBRA	:		12,33	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN	MES						
	CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	2.932,80	14,95		
	MAO DE OBRA	:		14,95	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	3.212,76	22,81		
	MAO DE OBRA	:		22,81	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP	MES						
	LEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0101000	2.112,81	21,33		
	MAO DE OBRA	:		21,33	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3733 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0101000	4.325,61	43,68
		MAO DE OBRA	:	43,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,68	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.876,14	20,42
		MAO DE OBRA	:	20,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,42	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.353,30	16,70
		MAO DE OBRA	:	16,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,70	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.112,81	10,77
		MAO DE OBRA	:	10,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,77	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.982,79	15,21
		MAO DE OBRA	:	15,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	3.659,35	18,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3734 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.603,49 13,27
		MAO DE OBRA	:	13,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101352		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	3.079,44 15,70
		MAO DE OBRA	:	15,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101353		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.088,16 10,64
		MAO DE OBRA	:	10,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.578,28 18,30
		MAO DE OBRA	:	18,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101355		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	2.644,52 13,48
		MAO DE OBRA	:	13,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES						
	TA							
I	41066 PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	2.466,36		22,44	
	MAO DE OBRA	:		22,44	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	2.466,36		32,30	
	MAO DE OBRA	:		32,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41079 PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	2.466,36		22,44	
	MAO DE OBRA	:		22,44	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	41082 PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	2.395,00		21,79	
	MAO DE OBRA	:		21,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	41081 PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	2.466,36		22,44	
	MAO DE OBRA	:		22,44	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO	MES						
	S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	1.505,25		19,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,71	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES							
	A							
I	40985 RASTELEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	2.082,95	6,45
	MAO DE OBRA	:	6,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES							
	TA							
I	40910 SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.466,36	17,51
	MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES							
	NSALISTA							
I	41084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0131000	1.814,07	23,76
	MAO DE OBRA	:	23,76	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES							
I	41087 SOLDADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.466,36	17,51
	MAO DE OBRA	:	17,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES							
	NSALISTA							
I	41088 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.921,53	20,74
	MAO DE OBRA	:	20,74	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	2.466,36	17,51		
	MAO DE OBRA	:		17,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV	MES						
	IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	3.025,71	15,43		
	MAO DE OBRA	:		15,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	41092 TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	3.331,07	23,65		
	MAO DE OBRA	:		23,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,65	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	2.437,04	17,30		
	MAO DE OBRA	:		17,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES						
	A							
I	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	1.876,57	17,07		
	MAO DE OBRA	:		17,07	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES						
	STA							
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	1.814,21	5,62		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3738 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,62	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	34782 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	1,0000000 122,56 122,56
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,66 0,66
C	101284 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 1,15 1,15
	MATERIAL	:	1,49	1,1900958 %			
	MAO DE OBRA	:	123,71	98,8099042 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 1.737,16 1.737,16
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000 204,95 204,95
C	101286 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 12,33 12,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	605,05	25,6971637 %			
	MAO DE OBRA	:	1.749,49	74,3028363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.354,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	1.734,95 1.734,95
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	147,23 147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	201,65 201,65
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	40,07 40,07
	MATERIAL	:	609,54	25,5619485 %			
	MAO DE OBRA	:	1.775,02	74,4380515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.384,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	1.653,27 1.653,27
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3740 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	11,73	11,73
		MATERIAL :		404,26	19,5364526 %	
		MAO DE OBRA :		1.665,00	80,4635474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.069,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	1.777,46	1.777,46
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	204,95	204,95
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES CR	1,0000000	12,61	12,61
		MATERIAL :		605,05	25,2617822 %	
		MAO DE OBRA :		1.790,07	74,7382178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.395,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3741 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.807,57	1.807,57
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,44	16,44
		MATERIAL	:			822,90	31,0890812 %
		MAO DE OBRA	:			1.824,01	68,9109188 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			2.646,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.836,79	1.836,79
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,04	13,04
		MATERIAL	:			605,05	24,6468259 %
		MAO DE OBRA	:			1.849,83	75,3531741 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			2.454,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3742 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.915,60	1.915,60
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,60	13,60
		MATERIAL	:		583,59	23,2247820 %	
		MAO DE OBRA	:		1.929,20	76,7752180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.512,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101381		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
		MATERIAL	:		605,05	19,5877523 %	
		MAO DE OBRA	:		2.483,87	80,4122477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.088,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3743 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40930 ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.177,89	2.177,89
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101294 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,81	19,81
	MATERIAL	:		404,26	15,5367492 %	
	MAO DE OBRA	:		2.197,70	84,4632508 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.601,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101383 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.737,16	1.737,16
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,80	15,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3744 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	605,05	25,6593483 %			
	MAO DE OBRA	:	1.752,96	74,3406517 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.358,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	1.836,79 1.836,79
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	60,93 60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	177,43 177,43
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	20,38 20,38
	MATERIAL	:	499,02	21,1791069 %			
	MAO DE OBRA	:	1.857,17	78,8208931 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.356,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.985,33 3.985,33
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	9,21 9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	130,43 130,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	20,32	20,32
		MATERIAL :		292,00	6,7944108 %	
		MAO DE OBRA :		4.005,65	93,2055892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.297,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 2.082,95 2.082,95
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMNTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 143,59 143,59
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	14,78	14,78
		MATERIAL :		404,26	16,1575385 %	
		MAO DE OBRA :		2.097,73	83,8424615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.501,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 1.737,16 1.737,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3746 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA	CR	1,0000000	15,80	15,80
		MATERIAL	:	605,05	25,6593483 %	
		MAO DE OBRA	:	1.752,96	74,3406517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.358,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	1.915,60	1.915,60
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	13,60	13,60
		MATERIAL	:	583,59	23,2247820 %	
		MAO DE OBRA	:	1.929,20	76,7752180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.512,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.464,81	1.464,81
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	CO MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7,47	7,47
		MATERIAL	:			282,69	16,1079676 %
		MAO DE OBRA	:			1.472,28	83,8920324 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			1.754,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.106,51	3.106,51
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	COL MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	15,84	15,84
		MATERIAL	:			277,80	8,1702277 %
		MAO DE OBRA	:			3.122,35	91,8297723 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			3.400,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3748 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,44	22,44
		MATERIAL	:		605,05	19,5565395 %	
		MAO DE OBRA	:		2.488,80	80,4434605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.093,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.177,89	2.177,89
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,17	24,17
		MATERIAL	:		404,26	15,5107584 %	
		MAO DE OBRA	:		2.202,06	84,4892416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.606,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3749 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
MATERIAL			:		605,05	19,5877523 %	
MAO DE OBRA			:		2.483,87	80,4122477 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		3.088,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.836,79	1.836,79
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,71	16,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3750 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	583,29	23,9368185 %			
	MAO DE OBRA	:	1.853,50	76,0631815 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.436,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40915 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 2.349,80 2.349,80
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 84,46 84,46
I	43495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 238,17 238,17
C	101310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 21,38 21,38
	MATERIAL	:	583,29	19,7426272 %			
	MAO DE OBRA	:	2.371,18	80,2573728 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.954,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40914 CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 2.466,36 2.466,36
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 84,46 84,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3751 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
		MATERIAL	:		583,29	19,0172667 %	
		MAO DE OBRA	:		2.483,87	80,9827333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.067,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.907,70	1.907,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,54	13,54
		MATERIAL	:		404,26	17,3837884 %	
		MAO DE OBRA	:		1.921,24	82,6162116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.325,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3752 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	56,97	56,97
		MATERIAL	:		609,54	19,4562813 %	
		MAO DE OBRA	:		2.523,33	80,5437187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.132,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,97	56,97
		MATERIAL	:		609,54	19,4562813 %	
		MAO DE OBRA	:		2.523,33	80,5437187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.132,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3753 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.296,40	2.296,40
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	43,86	43,86
		MATERIAL	:		609,54	20,6637738 %	
		MAO DE OBRA	:		2.340,26	79,3362262 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.949,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	60,93	60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	177,43	177,43
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,37	27,37
		MATERIAL	:		499,02	16,6742962 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3754 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.493,73	83,3257038 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.992,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40938 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	21.634,99 21.634,99
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	101317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	153,60 153,60
		MATERIAL	:	277,80	1,2589281 %		
		MAO DE OBRA	:	21.788,59	98,7410719 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.066,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40939 ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	14.215,47 14.215,47
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	101318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	298,52 298,52
		MATERIAL	:	277,80	1,8780688 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3755 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14.513,99	98,1219312 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.791,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40940 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	14.230,70 14.230,70
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	101319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	44,11 44,11
		MATERIAL	:	277,80	1,9089359 %		
		MAO DE OBRA	:	14.274,81	98,0910641 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.552,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	41075 GESSEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.466,36 2.466,36
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	204,95 204,95
C	101322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	17,51 17,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3756 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	605,05	19,5877523 %			
	MAO DE OBRA	:	2.483,87	80,4122477 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.088,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	41076 IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 2.466,36 2.466,36
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 204,95 204,95
C	101323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 32,30 32,30
	MATERIAL	:	605,05	19,4944115 %			
	MAO DE OBRA	:	2.498,66	80,5055885 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.103,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.406,02 3.406,02
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3757 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES S) - MENSALISTA	CR	1,0000000	30,99	30,99
		MATERIAL :		404,26	10,5241235 %	
		MAO DE OBRA :		3.437,01	89,4758765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.841,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	1.770,10	1.770,10
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	204,95	204,95
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES CR	1,0000000	5,48	5,48
		MATERIAL :		605,05	25,4155412 %	
		MAO DE OBRA :		1.775,58	74,5844588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.380,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	2.604,46	2.604,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3758 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	8,07	8,07
		MATERIAL	:	292,00	10,0532616 %	
		MAO DE OBRA	:	2.612,53	89,9467384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.904,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	0,01	0,01
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.365,17	2.365,17
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	26,25	26,25
		MATERIAL	:	759,92	24,1141863 %	
		MAO DE OBRA	:	2.391,42	75,8858137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.151,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3759 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.395,11	2.395,11
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	21,79	21,79
		MATERIAL	:		583,29	19,4417686 %	
		MAO DE OBRA	:		2.416,90	80,5582314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.000,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,44	22,44
		MATERIAL	:		605,05	19,5565395 %	
		MAO DE OBRA	:		2.488,80	80,4434605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.093,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3760 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101415 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40974 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.641,01	3.641,01
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,56	18,56
	MATERIAL	:		404,26	9,9477586 %	
	MAO DE OBRA	:		3.659,57	90,0522414 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.063,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101416 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40925 MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43472 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	42,17	42,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3761 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	609,54	19,5486310 %			
	MAO DE OBRA	:	2.508,53	80,4513690 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.118,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.659,79 2.659,79
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	147,23 147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA)		MES	C	1,0000000	201,65 201,65
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	50,80 50,80
	MATERIAL	:	609,54	18,3589196 %			
	MAO DE OBRA	:	2.710,59	81,6410804 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.320,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.370,55 2.370,55
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3762 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	16,83	16,83
		MATERIAL	:	404,26	14,4810935 %	
		MAO DE OBRA	:	2.387,38	85,5189065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.791,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.111,22	3.111,22
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	201,65	201,65
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES CR	1,0000000	15,86	15,86
		MATERIAL	:	609,54	16,3126033 %	
		MAO DE OBRA	:	3.127,08	83,6873967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.736,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3763 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.492,88	2.492,88
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	7,72	7,72
		MATERIAL	:		404,26	13,9166775 %	
		MAO DE OBRA	:		2.500,60	86,0833225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.904,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.529,36	3.529,36
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,94	10,94
		MATERIAL	:		404,26	10,2485448 %	
		MAO DE OBRA	:		3.540,30	89,7514552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.944,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3764 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.088,16	2.088,16
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	6,47	6,47
		MATERIAL	:		404,26	16,1775828 %	
		MAO DE OBRA	:		2.094,63	83,8224172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.498,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.026,97	3.026,97
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,38	9,38
		MATERIAL	:		404,26	11,7496606 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3765 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.036,35	88,2503394 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.440,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40992 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.581,73	2.581,73	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	
C	101336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,07	26,07	
		MATERIAL	:	404,26	13,4213793 %		
		MAO DE OBRA	:	2.607,80	86,5786207 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.012,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	41094 NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.845,29	1.845,29	
I	43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21	
I	43505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12	
C	101337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	MES	CR	1,0000000	9,41	9,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3766 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	282,69	13,2259437 %			
	MAO DE OBRA	:	1.854,70	86,7740563 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.137,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.680,78 2.680,78
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES		MES	C	1,0000000	143,59 143,59
	COLETADO CAIXA)						
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE		MES	CR	1,0000000	13,67 13,67
	S) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:	404,26	13,0460740 %			
	MAO DE OBRA	:	2.694,45	86,9539260 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.098,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.382,90 2.382,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3767 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,15	12,15
		MATERIAL :	404,26	14,4414159 %			
		MAO DE OBRA :	2.395,05	85,5585841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.799,31	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.299,59	2.299,59
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,72	11,72
		MATERIAL :	404,26	14,8867456 %			
		MAO DE OBRA :	2.311,31	85,1132544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.715,57	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3768 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.418,05	2.418,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MES ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,33	12,33
		MATERIAL	:		404,26	14,2614229 %	
		MAO DE OBRA	:		2.430,38	85,7385771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.834,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.932,80	2.932,80
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN MES CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,95	14,95
		MATERIAL	:		404,26	12,0602265 %	
		MAO DE OBRA	:		2.947,75	87,9397735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.352,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3769 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.212,76	3.212,76
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,81	22,81
		MATERIAL	:		404,26	11,1065626 %	
		MAO DE OBRA	:		3.235,57	88,8934374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.639,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.112,81	2.112,81
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,33	21,33
		MATERIAL	:		404,26	15,9257800 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3770 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.134,14	84,0742200 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.538,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.325,61 4.325,61
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES		MES	C	1,0000000	143,59 143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	CR	1,0000000	43,68 43,68
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:	404,26	8,4687496 %		
		MAO DE OBRA	:	4.369,29	91,5312504 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.773,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.876,14 2.876,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES		MES	C	1,0000000	143,59 143,59
		COLETADO CAIXA)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C MES	CR	1,0000000	20,42	20,42
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		404,26	12,2472597 %	
		MAO DE OBRA :		2.896,56	87,7527403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.300,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.353,30 2.353,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)				
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59 143,59
		COLETADO CAIXA)				
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG MES	CR	1,0000000	16,70	16,70
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		404,26	14,5718137 %	
		MAO DE OBRA :		2.370,00	85,4281863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.774,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.112,81 2.112,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3772 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	MES	CR	1,0000000	10,77	10,77
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		404,26	15,9923096 %	
		MAO DE OBRA	:		2.123,58	84,0076904 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.527,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.982,79	2.982,79
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	CR	1,0000000	15,21	15,21
		S) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		404,26	11,8821018 %	
		MAO DE OBRA	:		2.998,00	88,1178982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.402,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3773 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.659,35	3.659,35
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,66	18,66
		MATERIAL	:		404,26	9,9028236 %	
		MAO DE OBRA	:		3.678,01	90,0971764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.082,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.603,49	2.603,49
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,27	13,27
		MATERIAL	:		404,26	13,3815731 %	
		MAO DE OBRA	:		2.616,76	86,6184269 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.021,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3774 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101440 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		MES					
S							
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.079,44	3.079,44	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	
COLETADO CAIXA)							
C	101352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	MES	CR	1,0000000	15,70	15,70	
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
MATERIAL		:		404,26	11,5522661 %		
MAO DE OBRA		:		3.095,14	88,4477339 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		3.499,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101441 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.088,16	2.088,16	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	
COLETADO CAIXA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,64	10,64
		MATERIAL	:		404,26	16,1506316 %	
		MAO DE OBRA	:		2.098,80	83,8493684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.503,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.578,28	2.578,28
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,30	18,30
		MATERIAL	:		404,26	13,4715612 %	
		MAO DE OBRA	:		2.596,58	86,5284388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.000,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.644,52	2.644,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3776 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01		
		NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59		
		COLETADO CAIXA)							
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	MES	CR	1,0000000	13,48	13,48		
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
		MATERIAL	:		404,26	13,2013610 %			
		MAO DE OBRA	:		2.658,00	86,7986390 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.062,26	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: CR
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29		
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35		
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36		
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	139,44	139,44		
		ETADO CAIXA)							
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	204,95	204,95		
		IXA)							
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	22,44	22,44		
		TA							
		MATERIAL	:		605,05	19,5565395 %			
		MAO DE OBRA	:		2.488,80	80,4434605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.093,85	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: CR
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29		
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3777 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,30	32,30
		MATERIAL	:		605,05	19,4944115 %	
		MAO DE OBRA	:		2.498,66	80,5055885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.103,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,44	22,44
		MATERIAL	:		822,90	24,8482652 %	
		MAO DE OBRA	:		2.488,80	75,1517348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.311,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3778 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.395,00	2.395,00
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,79	21,79
		MATERIAL	:		822,90	25,4005784 %	
		MAO DE OBRA	:		2.416,79	74,5994216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.239,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,44	22,44
		MATERIAL	:		822,90	24,8482652 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3779 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2.488,80	75,1517348 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.311,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 1.505,25 1.505,25
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 143,59 143,59
C	101361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (ENCARGO MES S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 19,71 19,71
	MATERIAL	:	404,26	20,9545826 %			
	MAO DE OBRA	:	1.524,96	79,0454174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.929,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40985 RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 2.082,95 2.082,95
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 143,59 143,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES	CR	1,0000000	6,45	6,45
A						
		MATERIAL	:	404,26	16,2115123 %	
		MAO DE OBRA	:	2.089,40	83,7884877 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.493,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 2.466,36 2.466,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 139,44 139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 204,95 204,95
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
TA						
		MATERIAL	:	605,05	19,5877523 %	
		MAO DE OBRA	:	2.483,87	80,4122477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.088,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 1.814,07 1.814,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3781 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES NSALISTA	CR	1,0000000	23,76	23,76
		MATERIAL	:	583,59	24,1011472 %	
		MAO DE OBRA	:	1.837,83	75,8988528 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.421,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
		MATERIAL	:	759,92	23,4269172 %	
		MAO DE OBRA	:	2.483,87	76,5730828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.243,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3782 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.921,53	2.921,53
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	201,56	201,56
		ETADO CAIXA)					
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	297,70	297,70
		IXA)					
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	CR	1,0000000	20,74	20,74
		NSALISTA					
		MATERIAL	:		759,92	20,5262290 %	
		MAO DE OBRA	:		2.942,27	79,4737710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.702,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.466,36	2.466,36
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
		ENTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
		- COLETADO CAIXA)					
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	17,51	17,51
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		583,29	19,0172667 %	
		MAO DE OBRA	:		2.483,87	80,9827333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.067,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3783 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.025,71	3.025,71
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,43	15,43
		MATERIAL	:		292,00	8,7605081 %	
		MAO DE OBRA	:		3.041,14	91,2394919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.333,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.331,07	3.331,07
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,65	23,65
		MATERIAL	:		404,26	10,7545131 %	
		MAO DE OBRA	:		3.354,72	89,2454869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.758,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3784 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101458 TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.437,04	2.437,04
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,30	17,30
	MATERIAL	:		583,29	19,2021411 %	
	MAO DE OBRA	:		2.454,34	80,7978589 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.037,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101459 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,29	108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.876,57	1.876,57
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	17,07	17,07
	A					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3785 de 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2022 00:12:23

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	605,05	24,2146884 %			
	MAO DE OBRA	:	1.893,64	75,7853116 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.498,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 108,29 108,29
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 1.814,21 1.814,21
I	43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 106,33 106,33
I	43503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 216,60 216,60
C	101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 5,62 5,62
	MATERIAL	:	583,59	24,2816486 %			
	MAO DE OBRA	:	1.819,83	75,7183514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.403,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:	438					
TOTAL DA CLASSE	:	438					
TOTAL DO VÍNCULO	:	438					
TOTAL DE COMPOSIÇÕES							
NACIONAL			7.201				
TOTAL GERAL.:			7.201				