



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MATERIAL:	125,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	36,09

6.16.1. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	4,73	4,81
TOTAL Material:					4,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,71	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	21,85	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,55	

VALOR:	11,36
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,00
VALOR MÃO DE OBRA:	4,70
VALOR MATERIAL:	4,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,00

6.16.2. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,37
TOTAL Material:					2,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,71	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,85	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,29	

VALOR:	7,66
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,62
VALOR MÃO DE OBRA:	3,79
VALOR MATERIAL:	2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,02

6.16.3. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,15	2,18
TOTAL Material:					2,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,71	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,85	2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89



VALOR:	7,07
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,51
VALOR MATERIAL:	2,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,86

6.16.4. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	66,81	66,81
					TOTAL Material:	73,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	17,71	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	21,85	10,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,82

VALOR:	87,31
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,30
VALOR MÃO DE OBRA:	10,08
VALOR MATERIAL:	73,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	23,05

6.16.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL Material:	2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,71	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,85	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	617,20	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55

VALOR:	14,68
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE: 2023/02	REF.: 05/2023
		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:



VALOR MÃO DE OBRA:	8,34
VALOR MATERIAL:	3,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	3,87

6.16.6. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL Material:					5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	17,71	10,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	21,85	12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	617,20	0,74
TOTAL Serviço:					0,74

VALOR:	28,48
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,94
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	5,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	7,52

6.16.7. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	492,68	492,68
TOTAL Material:					492,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,71	9,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,85	11,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	598,14	8,61
TOTAL Serviço:					8,61

VALOR:	522,43
VALOR ENCARGOS (74,58%):	7,25
VALOR MÃO DE OBRA:	16,99
VALOR MATERIAL:	498,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%											
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2023/02	05/2023													
SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.														



VALOR BDI (26.41%):	137,97
---------------------	--------

6.16.8. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08
TOTAL Serviço:					47,49

VALOR:	47,49
VALOR ENCARGOS (74.58%):	8,48
VALOR MÃO DE OBRA:	19,86
VALOR MATERIAL:	19,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	12,54

6.16.9. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,71	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,78

VALOR:	13,50
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,69
VALOR MÃO DE OBRA:	6,29
VALOR MATERIAL:	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,56

6.16.10. 91965 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,36	48,36
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Serviço:					57,77

VALOR:	57,77
VALOR ENCARGOS (74.58%):	9,49
VALOR MÃO DE OBRA:	22,24
VALOR MATERIAL:	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	15,25

6.16.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,95	15,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Serviço:						25,36

VALOR:	25,36
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,36
VALOR MÃO DE OBRA:	10,20
VALOR MATERIAL:	11,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	6,69

6.16.12. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:						10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,85	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83

VALOR:	14,97
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	10,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,95

6.16.13. CPU_013 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W (UND)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	92,15	92,15
TOTAL Serviço:						92,15

VALOR:	92,15
VALOR ENCARGOS (74.58%):	11,76
VALOR MÃO DE OBRA:	27,56
VALOR MATERIAL:	53,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FCNTE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR BDI (26.41%): 24,33

6.16.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,31	4,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,15	0,04

TOTAL Material: 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,85	0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,54

VALOR: 5,69

VALOR ENCARGOS (74,58%): 0,48

VALOR MÃO DE OBRA: 1,09

VALOR MATERIAL: 4,16

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (26.41%): 1,50

6.16.15. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,99	2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,15	0,04

TOTAL Material: 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,85	0,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,14

VALOR: 3,65

VALOR ENCARGOS (74,58%): 0,35

VALOR MÃO DE OBRA: 0,81

VALOR MATERIAL: 2,51

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (26.41%): 0,96

6.16.16. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,81	14,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,15	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PM/VG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	14,23
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,36
VALOR MATERIAL:	14,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,89

6.16.17. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87
TOTAL Material:					7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38


VALOR:	9,23
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,42
VALOR MÃO DE OBRA:	0,99
VALOR MATERIAL:	7,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,43

6.16.18. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13
TOTAL Material:					8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,61

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,80
VALOR MÃO DE OBRA:	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023 GPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	06/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,83

6.16.19. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,85	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,80
VALOR MÃO DE OBRA:	1,87
VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,83

6.16.20. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,09	49,09
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,74	5,22
TOTAL Material:						54,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,71	10,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,85	12,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,45

VALOR:	76,76
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,88
VALOR MÃO DE OBRA:	16,11
VALOR MATERIAL:	54,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	20,27

6.16.21. 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	133,80	133,80
TOTAL Material:						133,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023



VALOR:	133,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	133,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	35,33

6.16.22. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	54,50	54,50
TOTAL Material:						54,50

VALOR:	54,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	14,39

6.17.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	646,80	646,80
TOTAL Material:						648,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22

VALOR:	665,34
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	648,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	175,71

6.17.2. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	188,65	188,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	189,97
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,22
------------------------------------------------	-------

VALOR:	207,19
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	189,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	54,71

6.17.3. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,60	215,60

TOTAL Material:	216,92
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,22
------------------------------------------------	-------


VALOR:	234,14
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	216,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	61,83

7.1.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,23	4,15
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	19,28	1,83
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,92	1,72
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	19,80	27,32

TOTAL Material:	35,16
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	17,27	24,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023/CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	21,25	50,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,01



VALOR:	110,17
VALOR ENCARGOS (74.58%):	23,23
VALOR MÃO DE OBRA:	54,43
VALOR MATERIAL:	35,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	29,09

7.2.1. CPU_014 ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5M, VÃO 30 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	15,00000000	174,30
TOTAL Material:					174,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,96

VALOR:	207,26
VALOR ENCARGOS (74.58%):	9,86
VALOR MÃO DE OBRA:	23,11
VALOR MATERIAL:	174,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	54,73

7.2.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUÉLAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	11,45
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	66,81
TOTAL Material:					78,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023



VALOR:	81,84
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,10
VALOR MÃO DE OBRA:	2,56
VALOR MATERIAL:	78,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	21,61

7.2.3. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	16,64	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	17,54	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,37	1,55
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	81,23	83,58
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	5,59	23,47
TOTAL Material:						108,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,73	1,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,25	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49

VALOR:	111,16
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,79
VALOR MÃO DE OBRA:	1,82
VALOR MATERIAL:	108,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	29,35

7.2.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,64	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,54	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,22	47,48
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,96	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			04/2023

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,23	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	42,06	3,40
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	140,11	12,60
TOTAL Material:						63,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,73	6,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,25	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,08



VALOR:	76,48
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,82
VALOR MÃO DE OBRA:	8,93
VALOR MATERIAL:	63,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	20,19

7.2.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,64	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,54	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,96	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,23	0,07
0040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,09	26,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,06	8,32
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	140,11	6,30
TOTAL Material:						41,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,73	3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,25	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,84

VALOR:	47,51
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,82
VALOR MÃO DE OBRA:	4,47
VALOR MATERIAL:	41,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01
VALOR BDI (26,41%):	12,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMV	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	09/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



7.3.1. 103336 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	2,74	37,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,52	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,89	1,21
TOTAL Material:						38,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	21,59	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	16,73	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	488,58	4,25
TOTAL Serviço:						4,25

VALOR:	71,36
VALOR ENCARGOS (74,58%):	8,98
VALOR MÃO DE OBRA:	21,03
VALOR MATERIAL:	42,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01
VALOR BDI (26,41%):	18,84

7.3.2. 102254 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	16,35	21,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	17,47	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	55,59	29,46
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,66	3,55
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	739,42	776,39
TOTAL Material:						809,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	21,49	30,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	16,73	11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,93

VALOR:	874,39
VALOR ENCARGOS (74,58%):	20,00
VALOR MÃO DE OBRA:	46,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora:	74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês:	39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE:	CRSE	VERSÃO:	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		04/2023



VALOR MATERIAL:	809,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,18
VALOR BDI (26.41%):	230,92

7.4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	288,66	601,36
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,79	34,64
TOTAL Material:						640,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,59	36,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,73	14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,12

VALOR:	691,75
VALOR ENCARGOS (74.58%):	15,78
VALOR MÃO DE OBRA:	36,93
VALOR MATERIAL:	640,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	182,69

7.4.2. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,20	97,92
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,58	349,58
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	152,68	152,68
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	341,11	341,11
TOTAL Serviço:						941,29

VALOR:	941,29
VALOR ENCARGOS (74.58%):	68,56
VALOR MÃO DE OBRA:	160,56
VALOR MATERIAL:	719,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	248,59

7.5.1. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	KG	0,21000000	14,21	2,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,84	0,42
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,59	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,73	1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	652,19	20,21
					TOTAL Serviço:	20,21

VALOR:	30,02
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,63
VALOR MÃO DE OBRA:	8,48
VALOR MATERIAL:	17,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	7,92

7.5.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,68	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,28	5,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	460,60	58,56
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	19,65	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,92	0,20
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	16,26	1,04
					TOTAL Material:	65,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	21,25	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	21,59	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	16,73	1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	46,76	1,09
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,21	3,21
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	17,05	37,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPJ/PMV/G	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM. PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	22,57	11,87
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	-------



TOTAL Serviço:		53,68
VALOR:	122,92	
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,08	
VALOR MÃO DE OBRA:	7,20	
VALOR MATERIAL:	112,99	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
VALOR BDI (26,41%):	32,46	

7.6.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	21,59	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,73	0,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	600,00	2,22

TOTAL Serviço: 2,22

VALOR:	4,11
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,79
VALOR MÃO DE OBRA:	1,84
VALOR MATERIAL:	1,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,08

2. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,59	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,73	1,23

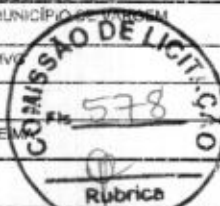
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	591,15	12,59

TOTAL Serviço: 12,59

VALOR:	18,13
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,85
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70
VALOR MATERIAL:	8,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			DATA : 13/10/2023	L.S. Hora:	74,56%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPJ/PMV			BDI : 26,41%	L.S. Mês:	39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.			ORSE	2023/02	05/2023
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	



7.6.3. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,03	5,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	6,09	2,56
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	39,05	41,46
TOTAL Material:						49,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	21,49	14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	16,73	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,76

VALOR:	68,83
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,11
VALOR MÃO DE OBRA:	14,28
VALOR MATERIAL:	49,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	18,17

7.7.1. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,59	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,73	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.182,61	24,66
TOTAL Serviço:						24,66

VALOR:	29,38
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,72
VALOR MÃO DE OBRA:	4,04
VALOR MATERIAL:	23,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,37
VALOR BDI (26,41%):	7,75

7.7.2. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,98	0,49
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	11,69	7,76
TOTAL Material:						8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	22,84	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,39
VALOR:	16,64
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,50
VALOR MÃO DE OBRA:	5,84
VALOR MATERIAL:	8,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,39

7.7.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,93	0,32
0007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	39,62	5,55
TOTAL Material					5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,84	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,69

VALOR:	14,56
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,59
VALOR MÃO DE OBRA:	6,04
VALOR MATERIAL:	5,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,84

7.7.4. CPU_012 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102231 Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	I	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Material:					16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,84	2,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,73	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76

VALOR:	20,24
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,11
VALOR MÃO DE OBRA:	2,60
VALOR MATERIAL:	16,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,34

7.7.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	27,76	9,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	9,16
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,84	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,73	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42



VALOR:	14,58
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,60
VALOR MÃO DE OBRA:	3,75
VALOR MATERIAL:	9,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,85

7.7.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,18	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,50	1,52
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	18,62	7,95
TOTAL Material:						9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	22,84	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,73	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20

VALOR:	17,74
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,43
VALOR MÃO DE OBRA:	5,67
VALOR MATERIAL:	9,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,68

7.7.7. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,18	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	18,62	0,39
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	22,84	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,12

VALOR:	7,79
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,10
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FGNTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023



VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,05

7.8.1. CPU_017 ESTRUTURA PARA BASQUETE, METALICA, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,3M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE FURAÇÃO NO PISO. (PAR)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02419 Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	ORSE	par	1,00000000	6.678,18	6.678,18

TOTAL Serviço:	6.678,18
----------------	----------

VALOR:	6.678,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6.678,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1.763,70

7.8.2. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	2.649,09	2.649,09

TOTAL Material:	2.649,09
-----------------	----------

VALOR:	2.649,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.649,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	699,62

7.8.3. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4.363,61	4.363,61

TOTAL Material:	4.363,61
-----------------	----------

VALOR:	4.363,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4.363,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1.152,42

7.9.1. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/02	REF.: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: PROPRIA	REF.: 04/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,59	3,54
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	695,24	262,10
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	39,35	15,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	128,46	1,97
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,48	42,96
TOTAL Material:						325,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	21,49	41,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	16,73	16,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,69

VALOR:	383,38
VALOR ENCARGOS (74,58%):	17,78
VALOR MÃO DE OBRA:	41,60
VALOR MATERIAL:	325,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	101,25

7.9.2. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Material:						68,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,86	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,73	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,25

VALOR:	76,43
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,63
VALOR MÃO DE OBRA:	6,17
VALOR MATERIAL:	68,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	20,18

7.9.3. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	66,47	66,47
TOTAL Material:						66,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,86	6,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,73	1,66
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25
------------------------------------------------	------

VALOR:	74,72
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,63
VALOR MÃO DE OBRA:	6,17
VALOR MATERIAL:	66,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	19,73

7.10.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	17,36	1,38
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	27,64	0,06
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,48	34,15
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	48,74	42,40
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	81,65	49,84
TOTAL Material:						127,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,43	20,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,73	16,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	339,40	1,52
TOTAL Serviço:						1,52

VALOR:	166,97
VALOR ENCARGOS (74,58%):	11,50
VALOR MÃO DE OBRA:	26,93
VALOR MATERIAL:	129,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	44,09

7.11.1. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,14	3,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,92	2,19
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,20	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FGNTS:	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Referência
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,00	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,59	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	13,68	2,31
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,18	0,28
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,68	0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	7,29	4,76
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	5,90	0,27
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,39	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,06	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,47	0,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,55	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,53	2,11
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	17,14	0,28
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	11,76	0,45
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	15,35	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	16,25	0,18
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	16,83	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	9,26	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	10,08	3,06
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	4,82	0,61
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,12	0,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,55	14,72

TOTAL Serviço: 36,21

VALOR:	36,21
VALOR ENCARGOS (74,58%):	8,41
VALOR MÃO DE OBRA:	19,59
VALOR MATERIAL:	9,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	9,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPV/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

**7.11.2. 91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00270000	6,46	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05670000	9,84	0,54
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02890000	7,17	0,20
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	4,20	0,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,00	0,26
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04510000	11,01	0,49
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,17430000	10,96	1,91
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,12400000	8,07	1,00
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,55	0,09
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03930000	25,61	1,00
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,38530000	16,16	6,22
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	14,95	14,95
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,11560000	28,43	3,28
TOTAL Serviço:					29,96

VALOR:	29,96
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,67
VALOR MÃO DE OBRA:	3,91
VALOR MATERIAL:	24,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	7,91

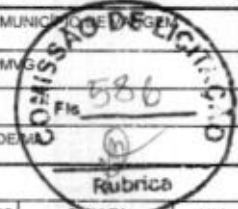
7.11.3. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	4,66	0,45
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	6,46	0,37
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,92	0,16
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	4,20	0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	11,59	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMV-G	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESCONECÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			04/2023




90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	50,10	0,15
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	11,20	0,27
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	6,67	1,04
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	9,58	0,57
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	8,67	0,22
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	5,20	1,09
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	7,14	0,39
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	7,63	0,74
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,55	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,53	0,15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	11,76	0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	14,94	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	9,62	1,26
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	13,48	0,54
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	14,45	4,11
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	9,72	5,40
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	16,02	5,87
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	26,07	1,99
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	17,93	0,31

TOTAL Serviço: 26,30

VALOR:	26,30
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,65
VALOR MÃO DE OBRA:	8,51
VALOR MATERIAL:	14,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	6,94

7.11.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,71	86,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,43	34,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	128,46	3,90
					TOTAL Material:	125,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,86	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,73	3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,22



VALOR:	136,69
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,55
VALOR MÃO DE OBRA:	8,29
VALOR MATERIAL:	125,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	36,09

7.11.5. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	358,01	358,01
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,52	47,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	128,46	11,31
					TOTAL Material:	428,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,86	16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,73	7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,58

VALOR:	452,11
VALOR ENCARGOS (74.58%):	7,42
VALOR MÃO DE OBRA:	17,37
VALOR MATERIAL:	428,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	119,40

7.11.6. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,31	0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	333,46	333,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,43	34,86
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	280,07	280,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	656,68
------------------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,86	21,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,73	5,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,35
-------------------------------------------------------	-------

VALOR:	683,03
VALOR ENCARGOS (74,58%):	8,40
VALOR MÃO DE OBRA:	19,67
VALOR MATERIAL:	656,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	180,38

7.11.7. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	78,84	78,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06

TOTAL Material:	78,90
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,86	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,73	2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,66
-------------------------------------------------------	-------

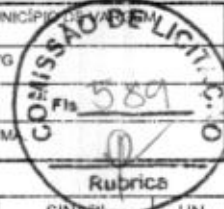
VALOR:	90,56
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,72
VALOR MÃO DE OBRA:	8,70
VALOR MATERIAL:	78,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	23,91

7.11.8. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,91	0,48
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	39,09	8,29
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,58	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	40,37	4,03
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	26,36	0,22
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	25,42	1,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 25,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	202302
		SINAPI	202303 COM DESCONEGAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	28,62	0,50
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	48,10	1,49
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	46,86	5,08
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	51,12	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	15,45	3,69
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	14,82	1,45
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	16,96	2,14
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,67	1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	40,36	2,41
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	39,12	1,86
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	25,08	14,06
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	31,93	5,89
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	24,18	6,15

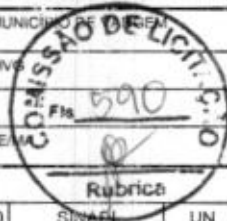
TOTAL Serviço: 61,43

VALOR:	61,43
VALOR ENCARGOS (74,58%):	7,71
VALOR MÃO DE OBRA:	18,00
VALOR MATERIAL:	37,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	16,22

7.11.9. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,30	1,85
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,45	0,76
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,89	0,17
90437 FURØ EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	28,17	4,83
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	13,79	20,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMV	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	13,08	18,60
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,07	0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	7,72	9,97
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,48	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,34	1,21
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	21,61	1,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	22,92	22,92

TOTAL Serviço: 82,81

VALOR:	82,81
VALOR ENCARGOS (74,58%):	12,90
VALOR MÃO DE OBRA:	30,18
VALOR MATERIAL:	42,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	21,87

7.11.10. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,45	0,43
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	35,19	0,22
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,89	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	28,17	2,77
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	19,70	0,47
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	21,18	1,52
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	20,24	1,28
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	35,31	4,44
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	37,30	1,03
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	12,08	2,81
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	13,11	0,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	202302	05/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,48	0,74
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	33,31	1,32
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	35,30	0,72
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	20,09	17,88
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	28,73	3,15

TOTAL Serviço: 39,51



VALOR:	39,51
VALOR ENCARGOS (74,58%):	4,36
VALOR MÃO DE OBRA:	10,18
VALOR MATERIAL:	25,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	10,43

7.11.11. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,92	2,84
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,20	1,09
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,00	4,81
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,59	3,00
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	8,44	6,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	8,22	7,05
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	12,14	3,78
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,13	1,79
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,55	0,56
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,53	2,74
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	17,67	17,67

TOTAL Serviço: 51,82

VALOR:	51,82
VALOR ENCARGOS (74,58%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,22
VALOR MATERIAL:	16,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUP/MVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	13,68

7.11.12. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,78	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,79	0,44
TOTAL Material:					13,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,81	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,86	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,21	

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,96
VALOR MÃO DE OBRA:	4,58
VALOR MATERIAL:	13,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,18

7.11.13. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,78	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,79	0,44
TOTAL Material:					11,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,81	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,86	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,21	

VALOR:	17,61
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,96
VALOR MÃO DE OBRA:	4,58
VALOR MATERIAL:	11,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

**7.11.14. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,78	1,54
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,75	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,79	2,63
TOTAL Material:						29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	16,81	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,86	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18

VALOR:	37,65
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,58
VALOR MÃO DE OBRA:	6,05
VALOR MATERIAL:	29,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	9,94

7.11.15. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	50,90	0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	131,04	1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,42	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,23	1,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,65	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,92	0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,80	8,74
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,71	93,59
TOTAL Material:						104,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	21,59	109,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	16,73	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						176,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/UPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		
			REF.		
			05/2023		
			04/2023		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	532,25	61,52
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	432,80	6,40
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	425,45	31,65
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.102,64	94,19
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,90	3,96
TOTAL Serviço:					197,72



VALOR:	481,18
VALOR ENCARGOS (74,58%):	75,19
VALOR MÃO DE OBRA:	176,15
VALOR MATERIAL:	232,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,18
VALOR BDI (26,41%):	127,07

7.11.16. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,21	0,12
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,40	31,40
TOTAL Material:					31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,81	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,86	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,14

VALOR:	35,66
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,31
VALOR MÃO DE OBRA:	3,06
VALOR MATERIAL:	31,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	9,41

7.11.17. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,21	0,16
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	49,57	49,57
TOTAL Material:					49,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,81	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,86	3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE:	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,58
VALOR:	55,31
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,13
VALOR MATERIAL:	49,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	14,60

7.11.18. 103046 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,21	0,12
0011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL Material:					19,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,81	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,86	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,14

VALOR:	24,10
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,31
VALOR MÃO DE OBRA:	3,06
VALOR MATERIAL:	19,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	6,36

7.11.19. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,21	0,20
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	263,58	263,58
TOTAL Material:					263,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	16,81	13,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	20,86	16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,21

VALOR:	293,99
VALOR ENCARGOS (74,58%):	9,53
VALOR MÃO DE OBRA:	22,32
VALOR MATERIAL:	263,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	77,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%											
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2023/02	05/2023													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.														



7.12.1. CPU_001 CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	229,12	229,12
TOTAL Material:						229,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,71	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,85	10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,77

VALOR:	248,89
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,05
VALOR MÃO DE OBRA:	14,18
VALOR MATERIAL:	229,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	65,73

7.12.2. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,15	2,18
TOTAL Material:						2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,71	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,85	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

VALOR:	7,07
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,51
VALOR MATERIAL:	2,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,86

7.12.3. 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,36	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,15	2,36
TOTAL Material:						2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	21,85	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26.41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		
			REF. 05/2023		
			04/2023		



VALOR:	4,79
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,72
VALOR MATERIAL:	2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,26

7.12.4. CPU_008 REFLETOR - LED 100 W (PC)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	146,41	146,41
TOTAL Serviço:					146,41

VALOR:	146,41
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,91
VALOR MÃO DE OBRA:	11,51
VALOR MATERIAL:	130,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	38,66

7.12.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,63	4,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,15	0,04
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,85	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,54

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	1,09
VALOR MATERIAL:	4,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,60

7.13.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	646,80	646,80
TOTAL Material:					648,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,22

VALOR:	665,34
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	648,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	175,71

3.2. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	188,65	188,65
TOTAL Material:					189,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,22

VALOR:	207,19
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	189,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	54,71

7.13.3. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,60	215,60
TOTAL Material:					216,92

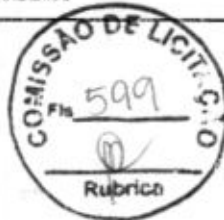
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	234,14
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	216,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	61,83

8.1.1. CPU_011 APOIAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 KG (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,50000000	16,73	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,09

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS (74.58%):	7,23
VALOR MÃO DE OBRA:	16,94
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	6,62

8.2.1. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,21000000	14,21	2,98
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,84	0,42
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,21400000	21,59	4,62
88316	SINAPI	H	0,10700000	16,73	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,03100000	652,19	20,21
TOTAL Serviço:					20,21

VALOR:	30,02
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,63
VALOR MÃO DE OBRA:	8,48
VALOR MATERIAL:	17,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	7,92

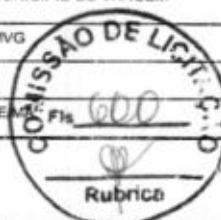
8.2.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	SINAPI	CHP	0,00429500	8,68	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTES	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,28	5,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	460,60	58,56
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	19,85	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,92	0,20
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	16,26	1,04
TOTAL Material:						65,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	21,25	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	21,59	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	16,73	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	46,76	1,09
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,21	3,21
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	17,05	37,51
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	22,57	11,87
TOTAL Serviço:						53,68

VALOR:	122,92
VALOR ENCARGOS (74,58%):	3,08
VALOR MÃO DE OBRA:	7,20
VALOR MATERIAL:	112,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	32,46

8.3.1. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,59	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,73	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	591,15	12,59
TOTAL Serviço:						12,59

VALOR:	18,13
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,85
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MATERIAL:	8,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,78

8.3.2. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,03	5,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	6,09	2,56
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	39,05	41,46
TOTAL Material:					49,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	21,49	14,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	16,73	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,76

VALOR:	68,83
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,11
VALOR MÃO DE OBRA:	14,28
VALOR MATERIAL:	49,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	18,17

8.4.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,71	2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,85	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,29

VALOR:	7,66
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,62
VALOR MÃO DE OBRA:	3,79
VALOR MATERIAL:	2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,02

8.4.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,34	2,57
TOTAL Material:					2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEIRAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			04/2023



Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,71	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,85	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,59

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:						3,16

VALOR:	9,32
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,62
VALOR MÃO DE OBRA:	3,78
VALOR MATERIAL:	4,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,46

8.4.3. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,15	2,18
TOTAL Material:						2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,71	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,85	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

VALOR:	7,07
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,51
VALOR MATERIAL:	2,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,86

8.4.4. 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,36	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,15	2,36
TOTAL Material:						2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	21,85	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSIÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	REF.		
		SINAPI	2023/02		
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
			05/2023		
			04/2023		



VALOR:	4,79
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,72
VALOR MATERIAL:	2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,26

8.4.5. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	249,89	59,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						59,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,92	39,92
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL Material:					47,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,71	11,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,85	14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,61	

VALOR:	133,31
VALOR ENCARGOS (74.58%):	9,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,89
VALOR MATERIAL:	81,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	20,49
VALOR BDI (26.41%):	35,20


8.4.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL Material:					2,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,71	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,85	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	617,20	0,55
TOTAL Serviço:					0,55	

VALOR:	14,68
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,57
VALOR MÃO DE OBRA:	8,34
VALOR MATERIAL:	3,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,87

8.4.7. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,71	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,78

VALOR:	13,50
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,69
VALOR MÃO DE OBRA:	6,29
VALOR MATERIAL:	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,56

8.4.8. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	249,89	59,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						59,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,15	0,07
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	488,28	488,28
TOTAL Material:						488,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,71	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,85	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,41

VALOR:	557,43
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,50
VALOR MÃO DE OBRA:	10,55
VALOR MATERIAL:	522,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	20,49
VALOR BDI (26.41%):	147,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



8.4.9. CPU_018 LUMINÁRIA LED 50W (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12771 Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-50-50-3C-ME, da Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	529,08	529,08

TOTAL Serviço:		529,08
VALOR:	529,08	
VALOR ENCARGOS (74.58%):	11,76	
VALOR MÃO DE OBRA:	27,56	
VALOR MATERIAL:	490,50	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
VALOR BDI (26.41%):	139,73	

8.4.10. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	249,89	27,73

TOTAL Equipamento Custo Horário:	27,73
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,04	297,36
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	85,56	85,56
00005051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.903,94	1.903,94

TOTAL Material:	2.286,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	17,71	19,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	21,85	79,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,71
------------------------------------------------	-------

VALOR:	2.414,30
VALOR ENCARGOS (74.58%):	31,91
VALOR MÃO DE OBRA:	74,80
VALOR MATERIAL:	2.302,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	9,50
VALOR BDI (26.41%):	637,61

8.4.11. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	108,49	108,49

TOTAL Material:	108,49
-----------------	--------

VALOR:	108,49
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	202302	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	28,65

8.4.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,15	0,10
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	36,30	36,30
TOTAL Material:						36,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,71	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,85	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,65

VALOR:	37,05
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,46
VALOR MATERIAL:	36,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	9,78

8.4.13. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,10	32,10
TOTAL Serviço:						41,51

VALOR:	41,51
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,65
VALOR MÃO DE OBRA:	15,58
VALOR MATERIAL:	19,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	10,96

8.4.14. 92004 TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
92002	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FUNTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Serviço:	47,49
VALOR:	47,49
VALOR ENCARGOS (74,58%):	8,48
VALOR MÃO DE OBRA:	19,86
VALOR MATERIAL:	19,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	12,54

8.4.15. 91965 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,36	48,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41

TOTAL Serviço:	57,77
VALOR:	57,77
VALOR ENCARGOS (74,58%):	9,49
VALOR MÃO DE OBRA:	22,24
VALOR MATERIAL:	26,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	15,25

8.4.16. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,95	15,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41

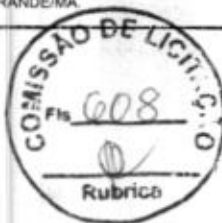
TOTAL Serviço:	25,36
VALOR:	25,36
VALOR ENCARGOS (74,58%):	4,36
VALOR MÃO DE OBRA:	10,20
VALOR MATERIAL:	11,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	6,69

8.4.17. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	59,18	59,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41

TOTAL Serviço:	68,59
----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG		BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	202302	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	68,59
VALOR ENCARGOS (74.58%):	11,55
VALOR MÃO DE OBRA:	27,06
VALOR MATERIAL:	30,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	18,11

8.4.18. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:						10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,85	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83

VALOR:	14,97
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	10,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,95


8.4.19. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,71	27,47
TOTAL Material:						27,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	21,59	27,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,73	16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	710,90	19,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	432,80	1,68
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.509,24	43,91
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	215,53	7,75
TOTAL Serviço:						73,10

VALOR:	144,62
VALOR ENCARGOS (74.58%):	23,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	202302	05/2023
			SINAPI	202303 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MÃO DE OBRA:	55,73
VALOR MATERIAL:	66,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,37
VALOR BDI (26.41%):	38,19

8.4.20. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	66,15	66,15
TOTAL Material:						66,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,71	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,85	5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01

VALOR:	76,16
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,07
VALOR MÃO DE OBRA:	7,18
VALOR MATERIAL:	66,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	20,11

8.4.21. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,63	4,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,15	0,04
TOTAL Material:						4,55

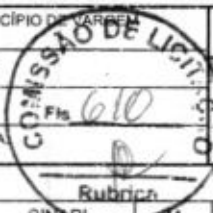
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,85	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	1,09
VALOR MATERIAL:	4,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,60

8.4.22. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPJ/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTES	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,99	2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,15	0,04
TOTAL Material:						2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,85	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14

VALOR:	3,65
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,35
VALOR MÃO DE OBRA:	0,81
VALOR MATERIAL:	2,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,96

8.4.23. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:						7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,71	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,85	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

VALOR:	9,23
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,42
VALOR MÃO DE OBRA:	0,99
VALOR MATERIAL:	7,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,43

8.4.24. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,85	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PM/VG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	REF.
		SINAPI	2023/02
		PRÓPRIA	05/2023
			2023/03 COM DESONERAÇÃO
			04/2023
			PRÓPRIA



VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,80
VALOR MÃO DE OBRA:	1,87
VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,83

8.4.25. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,85	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,80
VALOR MÃO DE OBRA:	1,87
VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,83

8.4.26. 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	133,80	133,80
TOTAL Material:						133,80

VALOR:	133,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	133,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	35,33

8.4.27. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	54,50	54,50
TOTAL Material:						54,50

VALOR:	54,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-GPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023



VALOR MATERIAL:	54,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	14,39

8.5.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	646,80	646,80
TOTAL Material:						648,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22

VALOR:	665,34
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	648,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	175,71

8.5.2. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	188,65	188,65
TOTAL Material:						189,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22

VALOR:	207,19
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	189,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	54,71

8.5.3. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora:	74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PM/MS	BDI:	26,41%	L.S. Mês:	39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	REF.	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,60	215,60
TOTAL Material:						216,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,81	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,86	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,22	

VALOR:	234,14
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,73
VALOR MATERIAL:	216,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	61,83

9.1.1. CPU_016 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SAIBRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,06000000	63,70	3,82
TOTAL Material:					3,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,73	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,34	

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,96
VALOR MÃO DE OBRA:	2,25
VALOR MATERIAL:	3,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,89

9.1.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,78	0,34
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,89	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,70	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	460,60	13,81
TOTAL Material:					14,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------------------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,24	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	21,59	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,73	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	539,15	1,07
TOTAL Serviço:					1,07



VALOR:	29,56
VALOR ENCARGOS (74,58%):	4,15
VALOR MÃO DE OBRA:	9,74
VALOR MATERIAL:	15,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,46
VALOR BDI (26,41%):	7,80

10.1.1. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,75	104,75
TOTAL Material:					104,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,33	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	16,73	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14

VALOR:	106,89
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,62
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	104,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	28,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,44	46,40
TOTAL Material:					46,40



VALOR:	46,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	46,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	12,25

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	8.364,50	0,58
TOTAL Equipamento:					0,58

VALOR:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,58
VALOR BDI (26.41%):	0,15

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:					4,85

VALOR:	21,04
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,03
VALOR MÃO DE OBRA:	11,76
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,86
VALOR BDI (26.41%):	5,55

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023 BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	L.S. Hora: 74,58%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 04/2023

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	16,23
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,04
VALOR MÃO DE OBRA:	11,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,28

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:						15,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	21,31
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE: NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PM/VG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR MÃO DE OBRA:	15,89
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,62

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,43	6,86
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,78	2,50
TOTAL Material:					16,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	16,81	4,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	20,86	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,44

VALOR:	28,62
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	7,71
VALOR MATERIAL:	18,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	7,55

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,75	0,07
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,43	8,84
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	16,81	3,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	20,86	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11

VALOR:	16,02
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,25
VALOR MÃO DE OBRA:	5,26
VALOR MATERIAL:	8,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,23

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CF/UPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	11,67	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20



VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	0,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	0,05

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	5,44	8,43
TOTAL Material:					8,43

VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,22

89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	52,78	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	1,75	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,79	0,98
0007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material:					5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	16,81	4,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	20,86	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09

VALOR:	14,45
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,87
VALOR MÃO DE OBRA:	6,71
VALOR MATERIAL:	5,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	3,81

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMV	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	52,78	1,29
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	59,79	2,39
TOTAL Material:						10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	16,81	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	20,86	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,82

VALOR:	14,82
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,57
VALOR MATERIAL:	10,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,91

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	63,70	72,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,00	171,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,84	161,71
TOTAL Material:						405,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,73	185,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,70

VALOR:	591,15
VALOR ENCARGOS (74.58%):	53,50
VALOR MÃO DE OBRA:	125,46
VALOR MATERIAL:	405,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	156,12

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG			BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	04/2023
				PRÓPRIA	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	63,70	48,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,84	44,53
TOTAL Material:						363,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,19	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,73	42,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,35	

VALOR:	434,08
VALOR ENCARGOS (74,58%):	20,28
VALOR MÃO DE OBRA:	47,51
VALOR MATERIAL:	363,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,98
VALOR BDI (26,41%):	114,64

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,78	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,79	0,47
TOTAL Material:					1,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,81	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,86	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,72	

VALOR:	7,29
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,81
VALOR MÃO DE OBRA:	4,21
VALOR MATERIAL:	1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,92

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,76	1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,22	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPJ/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			04/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	63,70	73,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,00	174,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,84	164,52
TOTAL Material:						412,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,19	72,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,85



VALOR:	488,58
VALOR ENCARGOS (74,58%):	22,63
VALOR MÃO DE OBRA:	52,95
VALOR MATERIAL:	412,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,25
VALOR BDI (26,41%):	129,03

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,78	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,75	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,79	0,65
TOTAL Material:						3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	16,81	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	20,86	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54

VALOR:	7,63
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,44
VALOR MÃO DE OBRA:	3,35
VALOR MATERIAL:	3,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,01

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.765,00	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PM/VG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,40
VALOR BDI (26.41%):	0,10

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	16,19
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,03
VALOR MÃO DE OBRA:	11,77
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,27

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	11,67	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,06
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,01

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		OBRA: CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023 BDI: 26,41%	L.S. Hora: 74,58% L.S. Mês: 39,67%
DESCRIÇÃO: EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPM/MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE: 2023/02 SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA:	REF.: 05/2023 04/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,43
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,76
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	5,65

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,36	0,19
00007155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	22,76	12,63
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	7,44	3,38
TOTAL Material:					16,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	17,41	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	21,43	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,85

VALOR:	17,05
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,27
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	16,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,50

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

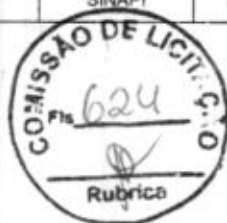


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,17	7,44
TOTAL Material:					7,44



VALOR:	7,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	7,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,96

148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	128,84	128,84
TOTAL Material:					130,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,85	10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,73	5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,93

VALOR:	146,41
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,91
VALOR MÃO DE OBRA:	11,51
VALOR MATERIAL:	130,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	38,66

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.
AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.516,58	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,45
VALOR BDI (26.41%):	0,11

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FNTE:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	598.216,19	3,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	139.625,00	0,80



TOTAL Equipamento:	4,20
VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,20
VALOR BDI (26.41%):	1,10

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	20,33
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,79
VALOR MÃO DE OBRA:	15,91
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,36

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24



VALOR:	21,49
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,79
VALOR MÃO DE OBRA:	15,89
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	5,67

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,25
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,76
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	5,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	09/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,65	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (74.58%):					0,13
VALOR MÃO DE OBRA:					0,29
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (26.41%):					0,07

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,94	3,88
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,78	1,08
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,81	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,86	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18
VALOR:					13,08
VALOR ENCARGOS (74.58%):					1,64
VALOR MÃO DE OBRA:					3,83
VALOR MATERIAL:					7,90
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (26.41%):					3,45

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,42	1,57
TOTAL Material:					1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	202302	05/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,81	0,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,86	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59



VALOR:	3,16
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,52
VALOR MÃO DE OBRA:	1,21
VALOR MATERIAL:	1,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	0,83

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	143,38	143,38
TOTAL Material:					143,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,31	21,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,73	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,73

VALOR:	173,11
VALOR ENCARGOS (74,58%):	9,23
VALOR MÃO DE OBRA:	21,57
VALOR MATERIAL:	143,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	45,71

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	66.883,64	4,68
TOTAL Equipamento:					4,68

VALOR:	4,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,68
VALOR BDI (26,41%):	1,23

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEIRAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.516,58	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05



VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05
VALOR BDI (26.41%):	0,01

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	52,78	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	59,79	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL Material:						7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,81	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,86	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94

VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	2,91
VALOR MATERIAL:	7,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,10

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL Especiais:						0,96

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,25

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora:	74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês:	39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE:	2023/02	REF.	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		PROPRIA:	PROPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67
TOTAL Mão de Obra:					11,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	17,27
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,06
VALOR MÃO DE OBRA:	11,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,56

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	143,77
TOTAL Material:					143,77

VALOR:	143,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	143,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	37,96

91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	26,52
TOTAL Material:					26,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	14,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	59,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):	10,00
VALOR MÃO DE OBRA:	23,44
VALOR MATERIAL:	26,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	15,62

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,03
VALOR BDI (26.41%):	0,00

S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	243,51	243,51
TOTAL Material:					245,15

VALOR:	261,08
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,91
VALOR MÃO DE OBRA:	11,51
VALOR MATERIAL:	245,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	68,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,85	10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,73	5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,93

VALOR:	261,08
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,91
VALOR MÃO DE OBRA:	11,51
VALOR MATERIAL:	245,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	68,95

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	16,29
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,07
VALOR MÃO DE OBRA:	11,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,30

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,85	5,70
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,78	1,63
TOTAL Material:						14,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	16,81	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	20,86	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,73

VALOR:	19,70
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,49
VALOR MATERIAL:	14,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	5,20

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	15.195,73	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	06/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,11
VALOR BDI (26.41%):	0,02

89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	52,78	0,49
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
0038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	59,79	0,65
TOTAL Material:					3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16210000	16,81	2,72
88267	SINAPI	H	0,16210000	20,86	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10

VALOR:	9,58
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,93
VALOR MÃO DE OBRA:	4,50
VALOR MATERIAL:	3,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,53

752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	52,78	0,52
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00003897	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	59,79	0,89
TOTAL Material:					2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08460000	16,81	1,42
88267	SINAPI	H	0,08460000	20,86	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,18

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,01
VALOR MÃO DE OBRA:	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG			BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.			FONTE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.			ORSE	2023/02	05/2023
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MATERIAL:	2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,61

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:						129,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,31	16,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,73	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,76

VALOR:	152,68
VALOR ENCARGOS (74,58%):	7,06
VALOR MÃO DE OBRA:	16,52
VALOR MATERIAL:	129,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	40,32

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,32
VALOR BDI (26,41%):	0,08

89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	52,78	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,75	0,02
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,79	0,83
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	16,81	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	20,86	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60



VALOR:	8,07
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,82
VALOR MÃO DE OBRA:	1,92
VALOR MATERIAL:	5,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,13

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,43	10,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,16	23,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,78	3,75
TOTAL Material:						37,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	16,81	6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	20,86	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,92

VALOR:	51,12
VALOR ENCARGOS (74.58%):	4,40
VALOR MÃO DE OBRA:	10,28
VALOR MATERIAL:	37,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	13,50

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.516,58	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,35
VALOR BDI (26.41%):	0,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,56%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	836,245,65	58,53
TOTAL Equipamento:					58,53



VALOR:	58,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	58,53
VALOR BDI (26.41%):	15,45

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	63,70	54,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,84	183,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	75,84	45,28
TOTAL Material:					283,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,73	105,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,16

VALOR:	388,72
VALOR ENCARGOS (74.58%):	30,30
VALOR MÃO DE OBRA:	71,05
VALOR MATERIAL:	283,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	102,66

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00680000	52,78	0,46
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,75	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	59,79	0,62
00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	16,81	2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	20,86	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-GPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERBA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	17,14
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,07
VALOR MÃO DE OBRA:	4,86
VALOR MATERIAL:	10,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	4,52

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,76	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	63,70	52,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,84	178,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,84	43,85
TOTAL Material:					274,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,19	23,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,73	39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,17	

VALOR:	339,40
VALOR ENCARGOS (74,58%):	18,75
VALOR MÃO DE OBRA:	43,91
VALOR MATERIAL:	274,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,90
VALOR BDI (26,41%):	89,63

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.765,00	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,36
VALOR BDI (26,41%):	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,69	9,29
TOTAL Material:					9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,41	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,43	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25

VALOR:	11,54
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,71
VALOR MÃO DE OBRA:	1,65
VALOR MATERIAL:	9,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	3,04

S02419 Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100206 Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	ORSE	par	1,00000000	473,92	473,92
100932 Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	ORSE	par	1,00000000	3.327,84	3.327,84
101929 Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	1,00000000	45,22	45,22
104811 Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	ORSE	par	1,00000000	2.831,20	2.831,20
TOTAL Material:					6.678,18

VALOR:	6.678,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6.678,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1.763,70

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,78	0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,75	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,79	0,47
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	16,81	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,86	1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,65
------------------------------------------------	------

VALOR:	4,18
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,84
VALOR MÃO DE OBRA:	1,96
VALOR MATERIAL:	1,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,10

88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00000760	94.000,28	0,71

TOTAL Equipamento:	0,71
--------------------	------

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,71
VALOR BDI (26,41%):	0,18

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	5,60
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65

TOTAL Mão de Obra:	15,65
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

TOTAL Serviço:	0,24
----------------	------

VALOR:	21,49
VALOR ENCARGOS (74,58%):	6,79
VALOR MÃO DE OBRA:	15,89
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR BDI (26.41%): 5,67

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,43
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,76
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,65

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,65	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61

VALOR:	0,61
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,26
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,16

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	32.102,52	2,05
TOTAL Equipamento:					2,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	2,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,05
VALOR BDI (26.41%):	0,54

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	11,67	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,03

89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,85	5,70
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,78	1,63
TOTAL Material:						30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	16,81	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	20,86	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,73

VALOR:	35,19
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,49
VALOR MATERIAL:	30,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	9,29

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	15,65	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,04

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,75	0,06
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,91	4,10
TOTAL Material:					4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	16,81	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	20,86	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,96

VALOR:	10,12
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,88
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	4,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,67

89753 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	52,78	0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,75	0,06
00003875 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,79	0,65
TOTAL Material:					4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	16,81	1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	20,86	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,45

VALOR:	7,72
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,09
VALOR MÃO DE OBRA:	2,54
VALOR MATERIAL:	4,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	32.102,52	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,24
VALOR BDI (26.41%):	0,06

89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,78	0,49
00003501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,79	0,65
TOTAL Material:					5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	16,81	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	20,86	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10

VALOR:	11,20
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,93
VALOR MÃO DE OBRA:	4,50
VALOR MATERIAL:	5,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,95

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	52,78	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	1,75	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,79	0,98
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material:					5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	16,81	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	20,86	2,40
-------	--------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,33
------------------------------------------------	------

VALOR:	9,62
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,37
VALOR MÃO DE OBRA:	3,20
VALOR MATERIAL:	5,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,54

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,18	10,18
TOTAL Material:						10,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,41	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	21,43	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

VALOR:	10,38
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,07
VALOR MÃO DE OBRA:	0,15
VALOR MATERIAL:	10,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,74

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,74	71,22
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	229,88	229,88
TOTAL Material:						303,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	21,31	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,73	10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,03

VALOR:	341,11
VALOR ENCARGOS (74,58%):	11,79
VALOR MÃO DE OBRA:	27,61
VALOR MATERIAL:	303,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR BDI (26.41%):	90,08
---------------------	-------

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	15.195,73	1,21
TOTAL Equipamento:					1,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	580,05	0,04
TOTAL Material:					0,04

VALOR:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,21
VALOR BDI (26.41%):	0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40
TOTAL Especiais:					0,40

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,10


5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	836.245,65	6,35
TOTAL Equipamento:					6,35

VALOR:	6,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	6,35
VALOR BDI (26.41%):	1,67

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CIP/PMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5,765,00	0,04
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	------



TOTAL Equipamento:		0,04
VALOR:	0,04	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00	
VALOR MATERIAL:	0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,04	
VALOR BDI (26.41%):	0,01	

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL Serviço:					110,79	

VALOR:	131,04
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,76
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	46,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	64,39
VALOR BDI (26.41%):	34,60

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,67	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,23	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/UPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	FORTE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	ORSE	202302	05/2023
		SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	63,70	46,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,84	306,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,84	45,29
TOTAL Material:						398,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,19	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,73	33,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,34

VALOR:	455,89
VALOR ENCARGOS (74,58%):	15,82
VALOR MÃO DE OBRA:	37,09
VALOR MATERIAL:	398,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,13
VALOR BDI (26,41%):	120,40

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,44	58,58
TOTAL Material:						58,58

VALOR:	58,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	58,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	15,47

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	15.195,73	0,97
TOTAL Equipamento:						0,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	580,05	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,96
VALOR BDI (26,41%):	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/UPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	52,78	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,75	0,04
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	59,79	1,61
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL Material:						19,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,81	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,86	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,82

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,84
VALOR MÃO DE OBRA:	4,30
VALOR MATERIAL:	19,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	6,76

90341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,85	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,24
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	0,06

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,78	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,79	0,47
TOTAL Material:						1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	16,81	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	20,86	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11



VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,62
VALOR MÃO DE OBRA:	3,78
VALOR MATERIAL:	1,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,76

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,65	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	0,04


39 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	11,67	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,05
VALOR MÃO DE OBRA:	0,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	0,02

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,78	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023		L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023	
			SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,79	0,41
TOTAL Material:						8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	SINAPI	H	0,14160000	16,81	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14160000	20,86	2,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,33



VALOR:	13,68
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,69
VALOR MÃO DE OBRA:	3,93
VALOR MATERIAL:	8,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	3,61

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,43	6,86
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,78	2,50
TOTAL Material:						18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	SINAPI	H	0,19260000	16,81	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,19260000	20,86	4,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,24

VALOR:	25,42
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,29
VALOR MÃO DE OBRA:	5,35
VALOR MATERIAL:	18,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	6,71

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,78	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,75	0,05
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,79	0,47
TOTAL Material:						1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMV	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	16,81	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	20,86	2,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,81

VALOR:	5,47
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,21
VALOR MÃO DE OBRA:	2,81
VALOR MATERIAL:	1,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,44

0006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,73	15,46

TOTAL Material: 15,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	17,71	7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	21,85	9,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,64

VALOR:	32,10
VALOR ENCARGOS (74,58%):	5,10
VALOR MÃO DE OBRA:	11,95
VALOR MATERIAL:	15,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	8,47

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.450,84	1,50

TOTAL Equipamento: 1,50

VALOR:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,50
VALOR BDI (26,41%):	0,39

89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMV	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,78	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	59,79	0,74
TOTAL Material:						4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,81	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,86	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,38	

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,75
VALOR MATERIAL:	4,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	1,89

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.655,05	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,08
VALOR BDI (26,41%):	0,02

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,67	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,23	3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,33	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	63,70	45,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,84	328,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	75,84	44,95
TOTAL Material:					418,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO N° 002/2023-CPU/PI/VG	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,19	20,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,73	32,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,91



VALOR:	476,10
VALOR ENCARGOS (74.58%):	15,70
VALOR MÃO DE OBRA:	36,78
VALOR MATERIAL:	418,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,11
VALOR BDI (26.41%):	125,73

99 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Serviço:						30,65

VALOR:	50,90
VALOR ENCARGOS (74.58%):	6,76
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	30,65
VALOR BDI (26.41%):	13,44

90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,81	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,86	25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,17

VALOR:	28,17
VALOR ENCARGOS (74.58%):	9,12
VALOR MÃO DE OBRA:	21,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (26.41%): 7,43****88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	16,23
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,04
VALOR MÃO DE OBRA:	11,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,28

27 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,78	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,75	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,79	1,34
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL Material:						11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	16,81	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,86	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,95

VALOR:	16,83
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR MATERIAL:	11,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,44

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,43	6,86
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,49	22,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,78	2,50
TOTAL Material:						31,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	16,81	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,86	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,24

VALOR:	39,09
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,29
VALOR MÃO DE OBRA:	5,35
VALOR MATERIAL:	31,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	10,32

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,65	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,04

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,06	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,24
VALOR MATERIAL:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	SINAPI	2023/02
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			04/2023
			PRÓPRIA



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,06

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,29	16,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	16,64
VALOR ENCARGOS (74.58%):	5,07
VALOR MÃO DE OBRA:	11,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,35
VALOR BDI (26.41%):	4,39

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.450,84	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,17
VALOR BDI (26.41%):	0,04

89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	52,78	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	1,75	0,01
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	59,79	2,39
TOTAL Material:					10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	16,81	3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA: 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI: 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTI:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF:
			05/2023
			04/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	20,86	3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,95



VALOR:	16,96
VALOR ENCARGOS (74.58%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	5,14
VALOR MATERIAL:	10,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,47

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,75	0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,28	6,62
TOTAL Material:					6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,81	4,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,86	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,03

VALOR:	17,67
VALOR ENCARGOS (74.58%):	3,49
VALOR MÃO DE OBRA:	8,14
VALOR MATERIAL:	6,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,66

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,04
TOTAL Especiais:					1,04

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,27

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,78	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,75	0,07

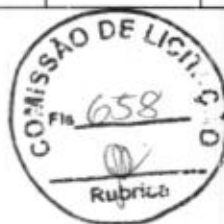


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO N° 002/2023-CPU/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,79	0,71
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Material:						2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	16,81	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	20,86	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,81



VALOR:	9,26
VALOR ENCARGOS (74,58%):	2,15
VALOR MÃO DE OBRA:	5,02
VALOR MATERIAL:	2,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	2,44

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	19,26	3,85
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,18	1,86
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	21,31	11,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	21,59	29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,73	16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	617,20	13,76
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	272,94	272,94
TOTAL Serviço:						286,70

VALOR:	349,58
VALOR ENCARGOS (74,58%):	43,75
VALOR MÃO DE OBRA:	102,42
VALOR MATERIAL:	208,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	92,32

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,81	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/UPMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			04/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	20,86	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	617,20	0,61
TOTAL Serviço:						0,61



VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS (74.58%):	1,21
VALOR MÃO DE OBRA:	2,81
VALOR MATERIAL:	0,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,10

90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	16,81	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	20,86	35,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,37

VALOR:	40,37
VALOR ENCARGOS (74.58%):	13,07
VALOR MÃO DE OBRA:	30,59
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	10,66

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	482.012,16	33,74
TOTAL Equipamento:						33,74

VALOR:	33,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	33,74
VALOR BDI (26.41%):	8,91

91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA:	13/10/2023	L.S. Hora:	74,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	BDI:	26,41%	L.S. Mês:	39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	ORSE	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,79	13,58
TOTAL Material:						22,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	17,71	11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	21,85	14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,94



VALOR:	48,36
VALOR ENCARGOS (74,58%):	7,94
VALOR MÃO DE OBRA:	18,62
VALOR MATERIAL:	22,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	12,77

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	63,70	73,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,84	327,21
TOTAL Material:						400,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,73	138,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						138,69

VALOR:	539,15
VALOR ENCARGOS (74,58%):	39,96
VALOR MÃO DE OBRA:	93,71
VALOR MATERIAL:	400,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	142,38

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,94	8,07
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	21,68	0,13
TOTAL Material:						8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,31	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,73	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,00

VALOR:	10,20
VALOR ENCARGOS (74,58%):	0,62